User Manual

ST70/ST71

Köszönjük, hogy Samsung fényképezőgépet vásárolt. Ez a kézikönyv bemutatja a fényképezőgép használatát, beleértve a képek készítését, képek letöltését és a szoftver használatát. Új fényképezőgépe használata előtt olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet.

Utasítások

A fényképezőgépet az alábbiak szerint használja.

Az alkalmazásszoftver telepítése

A fényképezőgép számítógéppel történő együttműködéséhez először telepítse az alkalmazásszoftvert. Miután ezt megtette, a fényképezőgépen tárolt képeket áttöltheti a számítógépre, és megszerkesztheti azokat egy képszeresztő programmal.

↓

Készítsen egy fényképet

Készítsen egy fényképet. (21. oldal)

↓

Csatlakoztassa az USB kábelt

Csatlakoztassa az USB kábelt a számítógép USB portjához és a fényképezőgép USB aljzatához. (100. oldal)

↓

Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát

Ellenőrizze a fényképezőgép állapotát. Ha kikapcsolt állapotban van, nyomja meg a fényképezőgép gombját, hogy bekapcsolja azt.

↓

Ellenőrizze a [Cserélhető lemezt]

Indítsa el a Windows INTÉZŐT (Explorer) és keresse meg a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) meghajtót. (101. oldal)

A fényképezõgép bemutatása

Köszönjük, hogy Samsung digitális fényképezőgépet vásárolt.

- A fényképezõgép használata elõtt kérjük, olvassa el figyelmesen a felhasználói kézikönyvet.
- Ha igénybe szeretné venni értékesítés utáni szolgáltatásunkat, hozza el a fényképezõgépet az értékesítés utáni központunkba, és írja le a hibás működés okát (pl. akkumulátor, memóriakártya stb.).
- Mielőtt használná (pl. utazás vagy egy fontos esemény), ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően működik-e, hogy elkerülje a kellemetlen meglepetéseket. A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép hibás működéséből eredő veszteségekért vagy károkért.
- Tartsa kéznél, biztonságos helyen ezt a kézikönyvet.
- Ha kártyaolvasót használ ahhoz, hogy a memóriakártyán levő fényképeket számítógépre másolja, a képek megsérülhetnek. Ha a fényképezőgépről másol át képeket a számítógépre, győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet és a számítógépet a készülékkel szállított USB kábellel kapcsolja össze. Ne feledje, hogy a gyártó nem vállal felelősséget a memóriakártyán levő képek elvesztéséért vagy sérüléséért, ha ez kártyaolvasó használata miatt történik.
- A kézikönyv tartalma és ábrái elõzetes bejelentés nélkül változhatnak a fényképezõgép funkcióinak bõvítése esetén.

※ Microsoft, Windows és Windows logó a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

※ Az Adobe és a Reader védjegy vagy bejegyzett védjegy az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

※ Minden más, a jelen kézikönyvben megemlített márkanév és terméknév az illetõ tulajdonosok bejegyzett névjegye.

※ A Nyílt Forráskódú Licencről további információkat az “OpenSourceInfo.pdf” fájlban talál a mellékelt CD-ROM-on.

Veszély

A VESZÉLY közvetlenül veszélyes helyzetet jelöl, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne próbálja módosítani a fényképezőgépet. Ez tüzet, sérülést, áramütést vagy a fényképezőgép sérülését okozhatja, a belső vizsgálatot, karbantartást és javítást csak a kereskedő vagy a Samsung fényképezőgép szervize végezheti.
- Ne használja a terméket gyúlékony vagy robbanó gázok közelében, mivel így fokozza a robbanásveszélyt.
- Ha a fényképezõgép belsejébe folyadék vagy idegen tárgy kerül, ne használja fényképezõgépét. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd csatolja le a tápforrásról. Lépjen kapcsolatba a Samsung Kameraszerviz központtal. Ilyen esetben ne használja a készüléket, mert tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne juttasson a fényképezõgép belsejébe fémbõl készült vagy gyúlékony idegen anyagokat annak nyílásain, pl. memóriakártya foglalatán vagy akkumulátor-rekeszén keresztül. Ez tűzhöz vagy áramütéshez vezethet.
- Ne működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel. Fennáll az áramütés veszélye.

Figyelmeztetés

A FIGYELMEZTETÉS potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában komoly vagy halálos sérüléseket okozhat.

- Ne használja a vakut emberek vagy állatok közvetlen közelében. Ha a vaku túlságosan közel kerül az emberek vagy állatok szeméhez, károsíthatja azok látását.
- Biztonsági okokból a terméket és tartozékait tartsa távol a gyermekektõl és állatoktól, elkerülve olyan baleseteket, mint:
  - Az elem vagy a kamera kis méretű összetevőinek lenyelése. Ha mégis bekövetkezik a baleset, azonnal forduljon orvoshoz.
  - A kamera mozgó részei sérüléseket okozhatnak.
- Hosszadalmas használat esetén az akkumulátor és a fényképezőgép felforrósodhat, ami annak meghibásodásához vezethet. Amennyiben a fényképezőgép túlmelegedik, kapcsolja ki és hagyja néhány percig lehűlni.
- Ne hagyja a fényképezőgépet olyan helyeken, ahol rendkívül magas hőmérséklet hatásának teszi ki, ilyenek a szigetelt jármű, napsugarak közvetlen hatása vagy más, jelentős hőmérsékletingadozású helyek. Amennyiben a fényképezőgépet szélsőséges hőmérséklet hatásának teszi ki, árthat belső összetevőinek, és tüzet is okozhat.
- A fényképezőgép használata közben ne takarja le azt és a töltőt. Ellenkező esetben túlmelegedhet, aminek következtében a fényképezőgép burkolata deformálódhat vagy tűz keletkezhet. A fényképezőgépet és tartozékait mindig jól szellőző helyen használja.

Vigyázat

A VIGYÁZAT potenciális veszélyt jelez, amely megfelelő óvintézkedések hiányában könnyű vagy mérsékelt sérüléseket okozhat.

- A szivárgó, túlmelegedõ vagy hibás akkumulátor tüzet vagy sérüléseket okozhat.
  - Csak a kamerának előírt elemet használjon.
  - Ne zárja rövidre, ne hevítse fel és ne dobja tűzbe az elemet.
  - Ne helyezze be az elemet fordítva.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Ellenkező esetben az elemből kiszivároghat a korrozív elektrolit, ami maradandóan károsíthatja a fényképezőgép összetevőit.
- Ne kapcsolja be a vakut, ha kezével vagy tárgyakkal érintkezik. Ne érintse meg a vakut annak folyamatos használata közben. Ellenkező esetben égési sebeket okozhat.
- Amennyiben hálózati adaptert használ, ne mozgassa a kamerát, amíg be van kapcsolva. Használat után, mielőtt kihúzná a kábelt a fali aljzatból, mindig kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ezután, a fényképezőgép elmozgatása előtt győződjön meg arról, hogy a fényképezőgépet egyéb készülékekhez kapcsoló csatlakozókábeleket lecsatolta. Ellenkező esetben megsértheti a kábeleket és tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét vagy a lencsefedelet, ellenkezõ esetben a fénykép homályos lehet vagy a fényképezőgép meghibásodhat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Ha ezt a fényképezőgépet alacsony hőmérsékleten használja, a következő esetek léphetnek fel. Ezek nem a fényképezőgép meghibásodásai és általában megszünnek normál hőmérsékleten.
  - Több időt vesz igénybe az LCD kijelző bekapcsolása és a szín eltérhet a tárgyétól.
  - Ha megváltoztatja az összetételt, utókép jelenhet meg az LCD kijelzőn.
- A hitelkártyák elveszíthetik mágnesességüket, ha a fényképezőgép közelébe kerülnek. Ne hagyjon mágnescsíkos kártyát a fényképezőgép közelében.
- Nagyon valószínű, hogy a számítógép rosszul fog működni, ha a 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához csatlakoztatja. Soha ne csatlakoztasson 20 pin csatlakozót a számítógép USB portjához.

Tartalomjegyzék

KÉSZ

007 A rendszer vázlatos képe
007 A csomag tartalma
007 Külön kapható
008 A funkciók azonosítása
008 Az előlap és a tető
009 Vissza
010 Alj
010 Ötfunkciós gomb
011 Időzítő lámpája
011 Fényképezõgép állapota lámpa
011 Mód ikon
012 Tápforrásra csatlakoztatás
015 Memóriakártya behelyezése
016 A memóriakártya használati utasítása
018 A fényképezőgép első használata

FELVÉTEL

019 Az LCD kijelző ikonja
020 A menü használata
021 A felvétel mód elindítása
021 Módok kiválasztása
021 Az Intelligens automata mód használata
023 A Program mód használata
023 A DUAL IS (Kettős képstabilizáció) mód használata

Tartalomjegyzék

024 A Színhely módok használata
026 A Mozi mód használata
026 HD (High Definition - nagyfelbontású) mozgófilmek rögzítése
027 Hang nélküli videoklip felvétele
027 Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)
028 Mire figyeljünk fényképkészítéskor
029 A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához
029 KI-/BEKAPCSOLÓ gomb
029 A REKESZZÁR gomb
029 Smart gomb
030 Zoom W / T pöcök
031 Info (DISP) / Fel gomb
032 Makró / Le gomb
033 A fókuszzár
034 Vaku / Balra gomb
036 Idõzítõ / Jobbra gomb
038 MENÜ gomb
038 OK gomb
038 Felvétel
039 Funkciók engedélyezése a MENU gomb segítségével
040 Fotóméret / Videoméret
040 Minőség / Képváltási gyakoriság
041 Megvilágítás-kiegyenlítés
041 ISO
042 Fehéregyensúly
043 Arcfelismerés
046 Intelligens FR szerkesztés
047 Arctónus
047 Arc retusálás
047 Automatikus fókusz típus
048 Fénymérés
048 Képstílus választás
049 Intelligens szűrő
050 Képbeállítás
051 ACB
051 Drive mód
052 OIS (Optikai képstabilizátor)
052 Hangmemo
053 Hangfelvétel
054 Hang nélküli videóklip felvétele
054 Videórögzítés beállítása

INTELLIGENS MÓD

055 Intelligens mód
055 Intelligens mód a kijelzőn
056 Intelligens mód indítása
056 Módok kiválasztása

Tartalomjegyzék

057 Az Intelligens automata mód használata
057 Az Intelligens videoklip mód használata

BEÁLLÍTÁS

058 Hang menü
058 Hang
058 Hangerő
058 Kezdõhang
058 Zárhang
058 Hangjel
059 AF hang
059 Beállítás menu
059 Kijelző
059 Language
059 Funkció leírás
060 Kezdőkép
060 Kijelzõ fényerõ
060 Áttekintés
060 Képernyõ védõ
061 Beállítások
061 Memória formázása
061 Inicializálás
062 A dátum / óra / dátumtípus beállítása
062 Időzóna
062 Fájlnév
063 A felvétel idõpontjának megjelenítése a képen
063 Automatikus kikapcsolás
064 A videó kimenet típusának kiválasztása
065 Auto fókusz lámpa
065 Az USB beállítása
065 PC szoftver

LEJÁTSZÁS

066 A lejátszás mód indítása
066 Állókép lejátszása
066 Videoklip lejátszása
067 A videóklip rögzítő funkció
067 Hangfelvétel lejátszása
068 Hangmemo lejátszása
068 Az LCD kijelzõ
069 A fényképezõgép gombjainak használata a készülék beállításához
069 A lejátszás mód gomb
069 Miniatűr / Nagyítás pöcök
069 Intelligens album
072 Info (DISP) / Fel gomb
072 Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb
073 Balra / Jobbra / Le / MENU gomb
073 Törlés gomb
074 A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzõn

Tartalomjegyzék

076 Szerkesztés
076 Átméretezés
077 Kép elforgatása
077 Képstílus választás
078 Intelligens szűrő
079 Képbeállítás
081 A Többszörös diavetítés indítása
081 A Többszörös diavetítés indítása
081 Képek kiválasztása
082 A lejátszási időköz beállítása
082 Háttérzene beállítása
082 A Többszörös diavetítés effektusainak konfigurálása
083 Fájl opciók
083 Képek törlése
083 Képek védelme
084 Kedv. arcok lista szerk.
085 Lomtár
085 Hangmemo
086 DPOF
088 Kártyára másolás

PICTBRIDGE

089 PictBridge
090 PictBridge : Képkiválasztás
090 PictBridge : Nyomtatási beállítások
091 PictBridge : Alap

FÜGGELÉK

091 Fontos megjegyzések
093 Figyelmeztető kijelző
094 Mielőtt a szervizközponthoz fordulna
096 Műszaki adatok

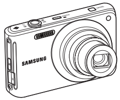
SZOFTVER

099 Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)
099 Windows-felhasználók részére
103 Fájlok átvitele a számítógépre (Mac rendszerben)
103 Macintosh-felhasználók részére
105 GYIK

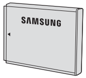
A rendszer vázlatos képe

A termék használata elött ellenörizze, hogy a csomag tartalma megfelelö-e. A csomag tartalma az eladási területtöl függöen változhat. Opcionális berendezés vásárlásához forduljon a legközelebbi Samsung forgalmazóhoz vagy Samsung szervizközponthoz. A lent látható alkatrészek és kiegészítők külalakja eltérhet a ténylegestől.

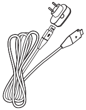
A csomag tartalma



Kamera



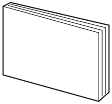
Újratölthető elem



Váltóáramú adapter / USB kábel

A fényképezőgép pántja

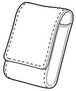
Szoftver CD
(A csomag a felhasználói kézikönyvet is tartalmazza)



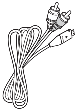
Rövid kezelési útmutató

Külön kapható

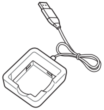
Memóriakártya (microSD™)
(lásd a 17. oldal)



Fényképezőgép-tok



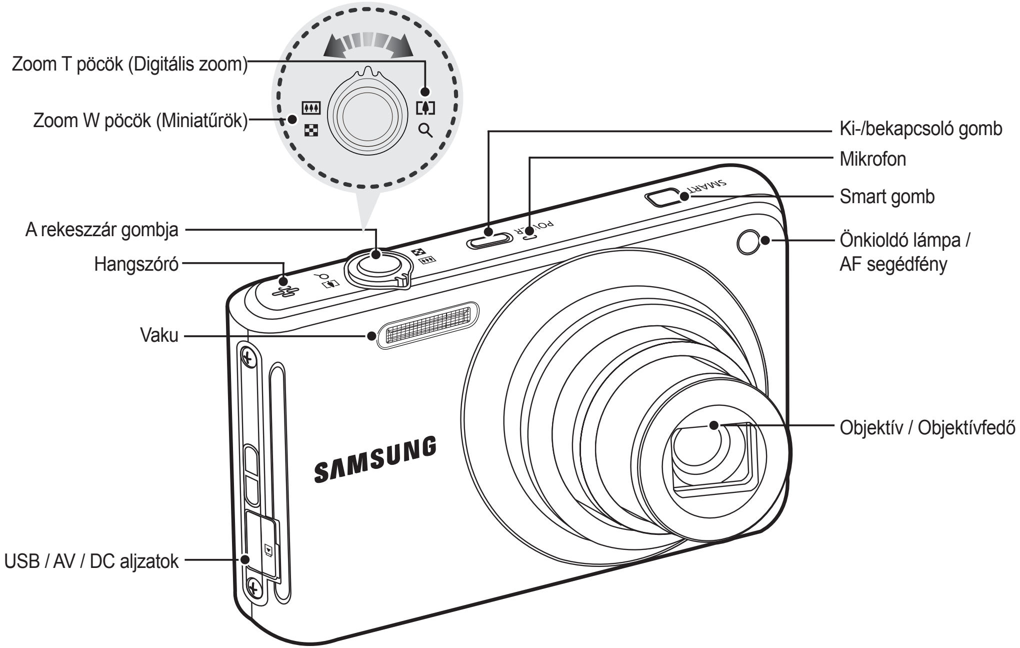
AV kábel



Töltő

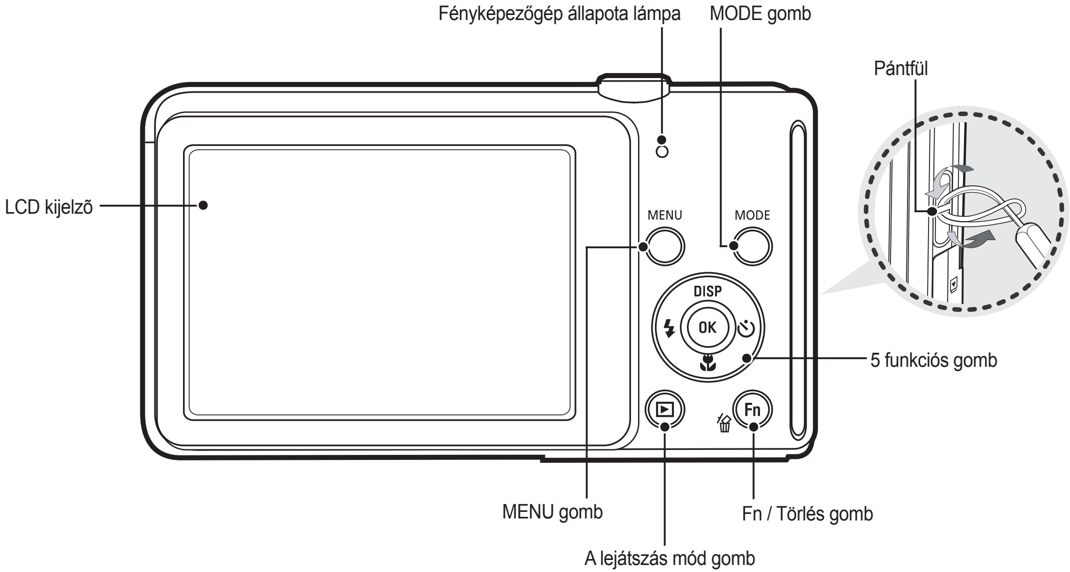
A funkciók azonosítása

Az előlap és a tető



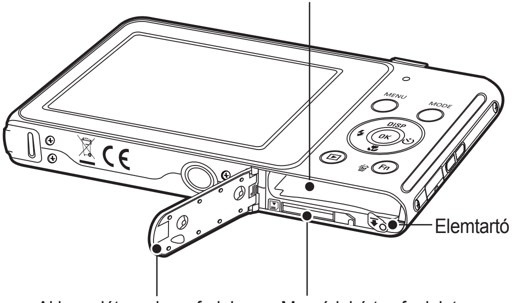
A funkciók azonosítása

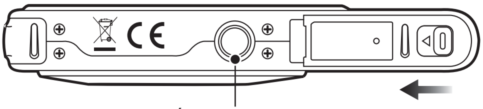
Vissza



A funkciók azonosítása

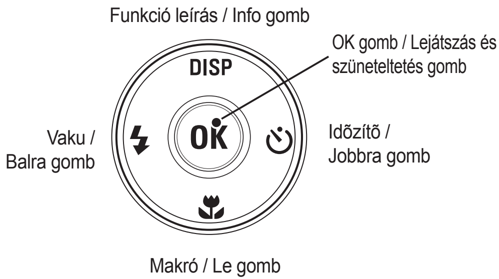
Alj





※ Az akkumulátor-rekesz fedelének felnyitása érdekében csúsztassa el a fenti ábrán látható irányba.

Ötfunkciós gomb



A funkciók azonosítása

Időzítő lámpája

Ikon	Állapot	Leírás
	Villog	- Az elsõ 8 másodpercben a lámpa 1 másodperces gyakorisággal villog. - Az utolsó 2 másodpercben a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	2 másodpercig a lámpa 0,25 másodperces gyakorisággal, gyorsan villog.
	Villog	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül.
	Villog	A rekeszzár gomb megnyomása után a téma mozgásától függően készül el a kép.

Fényképezőgép állapota lámpa

Állapot	Leírás
Bekapcsolva	A lámpa kigyúl, illetve kialszik, ha a fényképezőgép felkészült a fényképezésre
Képkészítés után	A lámpa a képadatok elmentése közben villog, és kialszik, miután a fényképezőgép felkészütl a fényképezésre.
Ha a vaku akkumulátora tölt	A lámpa villog
Ha az USB kábelt számítógéphez csatlakoztatták	A lámpa kigyúl (Az eszköz inicializálása után az LCD kijelző kikapcsol)
Adatátvitel a számítógéppel	A lámpa villog (az LCD kijelző kikapcsol)
Ha az USB kábelt nyomtatóhoz csatlakoztatták	A lámpa villog
A nyomtató nyomtat	A lámpa villog
Az AF bekapcsol	A lámpa kigyúl (A fényképezőgép az alanyra fókuszál)
	A lámpa villog (A fényképezőgép nem fókuszál az alanyra)

Mód ikon

A fényképezőgép módjainak beállításáról a kézikönyv 21/56. oldalán talál további információt.

MÓD	Intelligens automata	Program	DUAL IS
IKON			
MÓD	Téma	Videó	Intelligens videó
IKON			

MÓD	TÉMA		
	Modellfotó	Segédkeret	Éjszakai
IKON			
MÓD	Portré	Gyerek	Tájkép
IKON			
MÓD	Közeli	Szöveg	Alkony
IKON			
MÓD	Hajnal	Ellenfény	Tüzijáték
IKON			
MÓD	Vízpart/hó	-	-
IKON			

Tápforrásra csatlakoztatás

A fényképezőgéppel szállított akkumulátor (BP70A) használatát ajánljuk. A fényképezőgép használata előtt töltse fel az elemet.

■ BP70A akkumulátor műszaki adatai

Modell	BP70A
Típus	Lítium ionos
Kapacitás	740mAh
Feszültség	3,7V
Feltöltés időtartama	Körülbelül 150 perc

■ Képek száma és az akkumulátor élettartama: BP70A

	Akkumulátor élettartama / Képek száma	Feltételek
Állókép	Kb. 100 perc / Kb. 200 felvétel	A teljesen feltöltött akkumulátor használata, Alapértelmezett beállítások, Program üzemmód, Fényképek közti intervallum : 30 mp. Minden fénykép készítés előtt a zoom értékét átváltja Szélesről Tele állásra, illetve fordítva. A vakut minden második fényképhez használja. A fényképezőgép 5 percig tartó folyamatos használata, majd kikapcsolása egy percig.
Mozi	Kb. 80 perc	Teljesen feltöltött akkumulátor, 640x480 képméret, 30 kép/s képsebesség

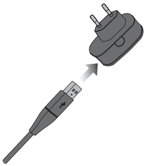
※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektõl és a fényképezõgép beállításaitól függnek.

Fontos információk az elem használatáról.

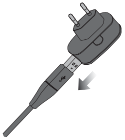
- Ha nem használja a fényképezõgépet, kapcsolja ki azt.
- Ha a fényképezõgépet hosszabb ideig nem fogja használni, vegye ki az akkumulátort. Az elem telepfeszültsége idővel csökkenhet, és a fényképezőgép belsejébe szivároghat, ha abban tárolják.
- Az alacsony (0°C alatti) hőmérsékletek negatívan befolyásolják az elem teljesítményét, ezért ezek üzemideje megrövidülhet.
- Az elemek normális hőmérsékleti viszonyok között általában visszanyerik teljesítményértéküket.
- Ha a fényképezőgépet hosszú ideg használják, annak burkolata felmelegedhet. Ez teljesen normális jelenség.

■ Az USB kábel csatlakoztatható a váltóáramú adapterhez, és tápkábelként használható. Ezen keresztül tölthető a tartalék akkumulátor.

- A váltóáramú kábel használata: Csatlakoztassa a váltóáramú adaptert az USB kábelhez. Innentől kezdve az tápkábelként funkcionál.



- Az USB kábel használata: Húzza ki a váltóáramú adaptert. Az USB kábelen keresztül letöltheti a tárolt képeket számítógépére (100. old.) és feltöltheti a készüléket.

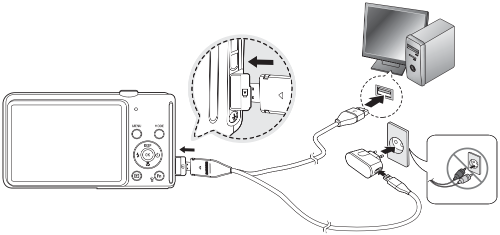


Tápforrásra csatlakoztatás

Fontos információk az USB kábel használatáról.

- Használjon megfelelő műszaki jellemzőkkel rendelkező USB kábelt.
- Ha a fényképezőgép a számítógéphez van csatlakoztatva egy USB hub–al: csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a számítógéphez.
- Ha a fényképezőgép vagy más eszközök egyidőben vannak a számítógéphez csatlakoztatva: válassza le a többi eszközt.
- A számítógép első oldali USB portjával a fényképezőgép nem észlelhető. Ebben az esetben használja a számítógép hátsó oldali USB portját.
- Ha a számítógép USB csatlakozója nem felel meg a kimenő teljesítményre vonatkozó előírásnak (5 V, 500 mA), az akkumulátor nem tölthető.

■ Az újratölthető elem feltöltése



- Mielőtt bármilyen kábelt vagy váltóáramú adaptert csatlakoztatna, olvassa el az utasításokat, és ne erőltesse a csatlakoztatást. Ellenkező esetben a kábel vagy a fényképezőgép megsérülhet.
- Ha az AC adapter töltés LED–je az újratölthető elem behelyezése után nem gyúl ki és nem villog, ellenőrizze, hogy az elemet megfelelően helyezte–e be.
- Ha az elemet úgy tölti fel, hogy közben a fényképező bekapcsolt állapotban van, az elem nem tölthető fel teljesen. Kapcsolja ki a fényképezőgépet az elem feltöltéséhez.

■ A hálózati töltő töltésjelző LED-je

	Töltés LED
Töltés alatt	A piros LED ég
A töltés befejeződött	A zöld LED ég
Töltési hiba	A narancsszínű LED nem világít, vagy villog

- Ha egy teljesen lemerült elemet helyez be, hogy feltöltse, ne kapcsolja be a fényképezőgépet. Erre az alacsony töltöttségi szint miatt van szükség. Az elemet legalább 10 percig töltse, mielőtt bekapcsolná a fényképezőgépet.
- Ne használja túl gyakran a vakut, és ne készítsen videóklipet miután a teljesen lemerült elemet csak rövid ideig töltötte. Még ha a töltőt be is helyezi, a fényképezőgépet ki lehet kapcsolni, mert a feltölthető elem ismét lemerült.

Tápforrásra csatlakoztatás

Akkumulátor használata esetén, kérjük tartsa szemelőtt a következő irányelveket. Az utasítások fi gyelmen kívül hagyása hőt termelhet, illetve tüzet vagy robbanást okozhat.

- ha úgy látja, hogy az akkumulátor eldeformálódott, lépjen kapcsolatba egy szervizzel. Ez fi zikai veszélyeket hordoz magában.
- Csak a javasolt töltővel használja.
- A készüléket ne tegye közel a tűzhöz.
- A készüléket ne tegye mikrohullámú sütőbe.
- Nyáron ne hagyja a készüléket az autóban.
- Ne tegye a készüléket meleg vagy magas páratartalmú helyre.
- Ne használja a készüléket hosszú ideig szőnyegen, ágyneműn vagy elektromos matracon.
- Ne hagyja bekapcsolva a készüléket olyan helyen, ahol nincs légáramlás.
- Óvatosan bánjon az akkumulátor nyílásával, ne hagyja, hogy olyan tárgyak kerüljenek érintkezésbe vele, mint pl.nyaklánc, érme, kulcs, óra, stb.
- Csak olyan 2. generációs lítium akkumulátort használjon, melyet a gyártó garantál.
- Egy éles tű segítségével ne kísérelje meg szétszedni vagy perforálni a készüléket.
- Ne alkalmazzon nagy nyomást a készüléken.
- Ne hagyja, hogy a készülék nagy magasságokból leessen, és ne rázza meg a terméket.
- Ne tegye ki a készüléket nagy, 60ºC(140ºF) feletti hőmérsékletnek.
- Ne tegye ki a készüléket víznek vagy magas páratartalomnak.
- Az akkumulátor sugárzó hőtől, mint pl. napfény vagy tűz, védve tartandó.

Leselejtezési irányelvek

- Kövesse az erre vonatkozó utasításokat, és megfelelően dobja ki az akkumulátort.
- Az akkumulátort tilos tűzben megsemmisíteni.
- A leselejtezési utasítások országtól és speciális régióktól függően változhatnak.

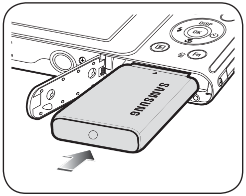
Akkumulátor feltöltési irányelvek

- A felhasználói kézikönyvben ismertetett módszertől eltérően ne próbálja meg feltölteni a készüléket. Ez tüzet vagy robbanást okozhat.

Tápforrásra csatlakoztatás

■ Az akkumulátort az ábrán látható módon helyezze be

- Ha az elem behelyezése után a fényképezőgép nem kapcsol be, ellenőrizze, hogy az akkumulátor (+ / -) iránya megfelelő-e.
- Az elemrekesz fedelének felnyitásakor ne nyomja le túlzott erővel az elemrekesz fedelét. Ellenkező esetben az elemrekesz fedele megsérülhet.



■ Az akkumulátor töltöttségi állapotát az LCD kijelzõn levõ 4 fokozatú kijelzõ mutatja.

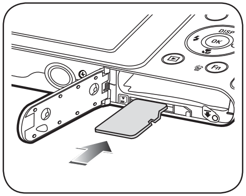
Elem kijelzője				
Elem állapota	Az elem teljesen feltöltött állapotban van.	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem telepfeszültsége alacsony (Készüljön fel arra, hogy fel kell töltenie vagy le kell cserélnie azt)	Az elem lemerült. (Töltse fel vagy használjon pótelemet)

※ Ha a fényképezőgépet és az elemeket olyan helyen használja, ahol túlzottan hideg vagy meleg van, az LCD kijelzőn az elem töltöttségi szintjének kijelzése eltérhet az elem valódi állapotától.

Memóriakártya behelyezése

■ A memóriakártyát az ábrán látható módon helyezze be.

- A memóriakártya behelyezése előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya elülső részének a fényképezőgép hátsó része (az LCD kijelző) felé, míg a kártya érintkezőinek a fényképezőgép elülső része felé (a lencse) kell irányulniuk.
- Ne helyezze be a memóriakártyát fordítva. Ellenkező esetben megrongálhatja a memóriakártya foglalatot.



A memóriakártya használati utasítása

- Újonnan vásárolt memóriakártya elsõ használata elõtt, ha a memóriakártya a fényképezõgép által nem ismert adatokat vagy más fényképezõgéppel készített képeket tartalmaz, formázza a memóriakártyát (lásd az 61. oldalt).
- Memóriakártya behelyezése vagy kivétele előtt kapcsolja ki a fényképezőgépet.
- A memóriakártya ismételt használata esetén annak teljesítménye végül csökken. Ebben az esetben új memóriakártyát kell vásárolnia. A Samsung garancia nem fedezi a memóriakártya normális kopását.
- A memóriakártya egy elektronikus, precíziós eszköz. A memóriakártyát ne hajlítsa meg, ne ejtse el, és ne tegye ki erőteljes hatásoknak.
- Ne tárolja a memóriakártyát erős elektronikus vagy mágneses mezőben, mint például nagy hangerejű hangszórók vagy TV vevők közelében.
- Ne használja és ne tárolja a memóriakártyát nagy hőmérsékletingadozású környezetben.
- Óvja meg a memóriakártyát a szennyeződésektől vagy a folyadékoktól. Ha nem sikerül ezt biztosítani, tisztítsa le a memóriakártyát egy puha ronggyal.
- A memóriakártyát annak dobozában tárolja, ha nem használja.
- Hosszú ideig való használat közben vagy után azt tapasztalhatja, hogy a memóriakártya felmelegedett. Ez teljesen normális jelenség.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más digitális fényképezőgéppel használt. Ahhoz, hogy a memóriakártyát ezzel a fényképezőgéppel használja, a fényképezőgép segítségével formázza azt.
- Ne használjon olyan memóriakártyát, amelyet más fényképezõgéppel vagy kártyaolvasóval formázott.
- Ha a memóriakártyát a következő hatások bármelyikének teszi ki, a rajta levő adatok megsérülhetnek:
  - A memóriakártyát nem megfelelően használták.
  - A fényképezőgép kikapcsolt vagy a memóriakártyát kivették másolás, törlés (formázás) vagy beolvasás közben.
- A Samsung nem vállal felelősséget az így elveszett adatokért.
- Azt ajánljuk, hogy a fontos adatokat mint ezek biztonsági másolatát más adathordozókra, pl. hajlékony lemezre, merevlemezre, CD lemezre stb. is másolják át.
- Ha nincs elegendő memória: kijelzőn a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg, és a fényképezőgép nem használható. A fényképezőgép által használt tárhely optimalizálása érdekében cserélje le a memóriakártyát vagy törölje a memóriakártyán tárolt nem kívánt képeket.

- Ne vegye ki a memóriakártyát, ha a fényképezőgép állapotát jelző lámpa villog, mivel így megsértheti a memóriakártyán található adatokat.

A memóriakártya használati utasítása

■ Használható memóriakártyák

A készülékben microSD™ (Secure Digital) memóriakártyákat használhat.

1 GB-os microSD™ memóriakártya használata esetén a képtárolási kapacitás az alábbiak szerint alakul. Ezek a számok hozzávetőlegesek, mivel a képtárolási kapacitás olyan tényezőktől függ, mint az alany és a memóriakártya típusa.

Rögzített kép mérete		Extrafinom	Finom	Normál	60 kép/mp	30 kép/mp	15 kép/mp
Állókép	14m	Kb. 129	Kb. 240	Kb. 292	-	-	-
	13m	Kb. 154	Kb. 255	Kb. 321	-	-	-
	10m	Kb. 183	Kb. 291	Kb. 367	-	-	-
	8m	Kb. 232	Kb. 391	Kb. 510	-	-	-
	5m	Kb. 412	Kb. 583	Kb. 824	-	-	-
	3m	Kb. 600	Kb. 802	Kb. 965	-	-	-
	1m	Kb. 1584	Kb. 1765	Kb. 1993	-	-	-
*Mozi	1280 HQ	-	-	-	-	Kb. 00:12'49"	Kb. 00:23'23"
	1280	-	-	-	-	Kb. 00:14'27"	Kb. 00:26'04"
	640	-	-	-	-	Kb. 00:25'00"	Kb. 00:48'02"
	320	-	-	-	Kb. 00:50'54"	Kb. 01:13'27"	Kb. 01:34'20"

- A Zoom W/T pöcök nem használható videoklip felvétele közben.
- A rögzítési idõt a zoom funkció használata is befolyásolja.
- A teljes felvételi idő meghatározásához több videót vettünk fel egymás után.

A fényképezőgép első használata

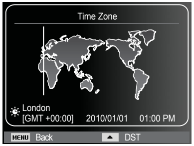
- A fényképezőgép első használata előtt teljesen töltse fel az akkumulátort.
- A fényképezőgép első bekapcsolásakor az LCD kijelzőn egy menü jelenik meg, melynek segítségével beállíthatja a dátumot, az időt, az időzónát és a nyelvet. Miután beállította a dátumot, időt, időzónát és a nyelvet, a menü nem jelenik meg többször. A fényképezőgép használata előtt állítsa be a dátumot, az időt, az időzónát és a nyelvet.

■ A nyelv beállítása

1. Válassza ki a [Language] menüpontot a Fel/Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a Fel/Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

■ Időzóna

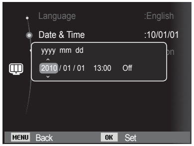
1. Válassza ki a [Time Zone] menüpontot a Fel/Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt menü a balra/jobbra gombbal.



※ A Globális Időről szóló további információért, lásd az 62. oldalt.

■ A dátum, óra és dátumtípus beállítása

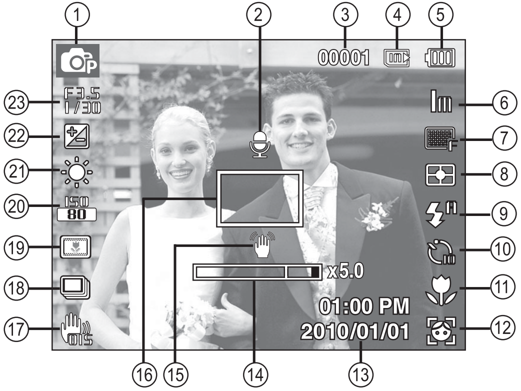
1. Válassza ki a [Date&Time] menüpontot a Fel/Le gomb segítségével, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki kívánt almenüt a Fel/Le/ Balra/Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



Balra / Jobbra gomb	: Kiválasztja a világidő/ év/hónap/nap/óra/ dátum típusát.
Fel / Le gomb	: Az egyes beállítások módosítására használható.

Az LCD kijelző ikonja

■ Az LCD kijelzõ a fényképezési funkciókról és a kiválasztott elemekrõl szolgáltat információt.



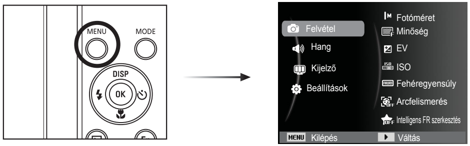
[Kép és teljes állapot]

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Felvétel mód		21. olda
2	Hangfeljegyzés		52. olda
3	Készíthető felvételek száma	00001	17. olda
	Maradék felvételi idő	00:00:00	17. olda
4	Memóriakártya ikon / Belső memória ikon	/	-

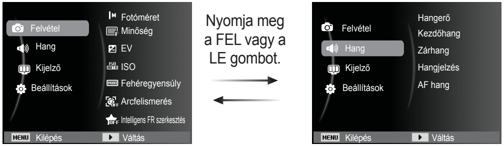
Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
5	Elem		15. olda
6	Fotóméret / Videoméret	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	40. olda
7	Képminőség / Képváltási gyakoriság	/ 60 30 15	40. olda
8	Fénymérés		48. olda
9	Vakuval		34. olda
10	Időzítő		36. olda
11	Makró		32. olda
12	Arcfelismerés / Hang nélkül	/	43 /54. olda
13	Dátum / óra	2010/01/01 01:00 PM	62. olda
14	Optikai / digitális zoom sáv / digitális zoom arány	x 5.0	30. olda
15	Kamerаremegés figyelmeztetés		28. olda
16	Automatikus fókusz kerete		47. olda
17	OIS		52. olda
18	Drive mód		51. olda
19	Intelligens szűrő / Képbeállítás / Képstílus választás	/ /	49/50 /48. olda
20	ISO	ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200	41. olda
21	Fehéregyensúly		42. olda
22	Megvilágítás-kiegyenlítés		41. olda
23	Rekesz érték/Zársebesség	F3.5, 1/30	25. olda

A menü használata

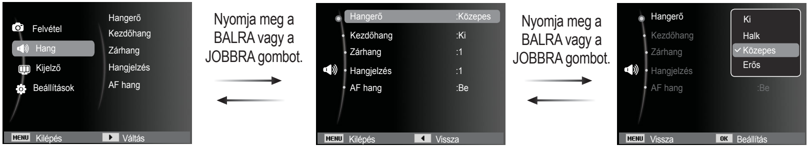
1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a MENÜ gombot. Minden egyes fényképezőgép üzemmódnak egy menü felel meg.



2. A fel és le gombok segítségével léphet egyik menüről a másikra.



3. Almenü kiválasztásához használja a balra vagy jobbra gombot.

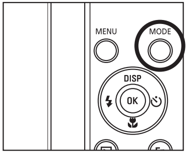


4. Válasszon ki egy almenüt, majd a beállítások mentéséhez és az előző ablakhoz való visszatéréshez nyomja meg az OK gombot.

A felvétel mód elindítása

Módok kiválasztása

A fényképezőgép hátulján található MODE gomb segítségével beállíthatja a fényképezési üzemmódokat.



■ Az MODE gomb használata

1. Nyomja meg az MODE gombot, ekkor egy menü jelenik meg a kijelzőn.
2. Válassza ki a kívánt módot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

Az Intelligens automata mód használata ( )

Az automatikus mód kiválasztása esetén a fényképezőgép optimális beállításokkal fog működni. A funkciók kézzel is beállíthatók, kivéve a lencsenyílás értékét és a rekeszzár sebességét.

1. Helyezze be az elemeket (15. oldal). Az elemeket a polaritásra (+ / -) figyelve helyezze be.
2. Helyezze be a memóriakártyát (15. oldal). Mivel a fényképezőgép 27 MB belső memóriával rendelkezik, nem kell feltétlenül memóriakártyát használnia. Ha nem használ memóriakártyát, a képek a belső memóriában tárolódnak. Ha memóriakártyát használ, a képek a memóriakártyára tárolódnak.
3. Zárja le az elemrekesz fedelét.
4. Nyomja meg a ki-/bekapcsoló gombot, hogy bekapcsolja a fényképezőgépet.
5. A MODE vagy az Intelligens gomb megnyomásával válassza ki az Intelligens Automata üzemmódot.
6. A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a színhelyet. A megfelelő módikon megjelenik a kijelző bal felső sarkában.
7. A felvétel elkészítéséhez nyomja meg az exponálógombot.

- Ha az automatikus fókusz kerete piros színűvé válik a rekeszzár gombjának félig lenyomásakor, azt jelzi, hogy a fényképezőgép nem képes az alanyra fókuszálni. Ebben az esetben a fényképezőgép nem tud tiszta képet készíteni.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.

A felvétel mód elindítása

- Ha a fényképezőgép nem ismeri fel a témának megfelelő módot, akkor az alapértelmezett beállításokat fogja használni.
- A fényképezőgép nem feltétlenül választja a portrémódot, ha arcot érzékel, ez a fotóalany pozíciójától és a megvilágítástól függ.
- A fényképezőgép nem feltétlenül választja a témának megfelelő módot, ez többek között a kamera bemozdulásától, a megvilágítástól és a tárgytól való távolságtól függ.
- Az [Éjszakai] mód csak kikapcsolt vaku mellett használható. Az [Állvány] mód alkalmazása előtt a fényképezőgép ellenőrzi, hogy a felvétel körülményei az állványon adott ideig fennállnak-e.
- A fotóállvány használata ellenére a fényképezőgép nem választja a fotóállvány módot, ha a tárgy mozog.

Az egyes módok a következő feltételek között használhatók:

[Tájkép] ( ): Kültéri helyszín fényképezésekor

[Fehér] (WHITE): Fényképezés fehér ellenfényben

[Éjszakai] ( ): Éjszakai fényképezéskor

[Éjszakai portré] ( ): Ember fényképezésekor sötét, kültéri környezetben

[Ellenfény] ( ): Ellenfényben levő téma fényképezésekor, ha nincs benne portré

[Portré ellenfényben] ( ): Ellenfényben levő portré fényképezésekor

[Portré] ( ): Portré fényképezésekor

[Makro] ( ): Közelképek fényképezésekor

[Makro szöveg] ( ): Szöveg közelről fényképezésekor

[Állvány] ( ): Olyan fotóalany fényképezéséhez, aki a fényképezőgép állványra történő felszerelése után egy bizonyos ideig nem mozog (csak akkor érhető el, ha a fényképező éjszakai módként ismeri fel)

[Mozgás] ( ): Gyorsan mozgó tárgy fényképezésekor

[Tüzijáték] ( ): Fényképezés tűzijáték esetén (csak állvány használata esetén érhető el)

[Égbolt napnyugtakor]( ): Naplemente fényképezése esetén jelenik meg.

[Kék ég] ( ): Tiszta égbolt fényképezése esetén jelenikmeg.

[Természetes zöld] ( ): Erdős terület fényképezése esetén jelenik meg.

[A makrószínei] ( ): Színes tárgyakról készült közeli képek készítése esetén jelenik meg.

[Makró portré] ( ): Emberekről készült közeli portrék készítése esetén jelenik meg.

A felvétel mód elindítása

A Program mód használata ( )

Az automatikus mód kiválasztása esetén a fényképezőgép optimális beállításokkal fog működni. A funkciók kézzel is beállíthatók, kivéve a lencsenyílás értékét és a rekeszzár sebességét.

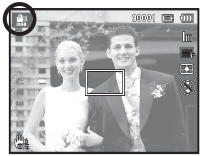
1. Válassza ki a Program üzemmódot az MODE gomb segítségével. (21. old.)
2. A speciális funkciók beállításához nyomja meg a Menu gombot.

További részletekért lásd. a 38. oldalt.

A DUAL IS (Kettős képstabilizáció) mód használata ( )

Ez a mód lecsökkenti a fényképezőgép remegési hatását és elősegíti jól exponált kép készítését gyengén világított körülmények között.

1. Válassza ki a DUAL IS üzemmódot az MODE gomb segítségével. (21. old.)
2. Állítsa be a fényképezőgépet az alany irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg a Rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



■ Mire érdemes figyelni az DUAL IS mód használatakor

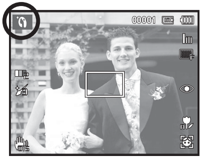
1. A digitális zoom nem működik DUAL IS módban.
2. Ha a környezet megvilágítása jobb, mint a fénycsöves, az DUAL IS nem aktiválódik.
3. Ha a környezet megvilágítása gyengébb, mint a fénycsöves, a fényképezõgép remegés figyelmeztetõ kijelzõ ( ) megjelenik a kijelzõn. Optimális kép készítése érdekében csak abban az esetben fényképezzen, ha a fényképezőgép remegés figyelmeztető jelzés ( ) nem látható a kijelzőn.
4. Ha a téma mozog, a fénykép homályos lehet.
5. Mivel az DUAL IS a fényképezőgép digitális processzorát használja, az elkészített képek feldolgozásához és elmentéséhez a készüléknek valamivel több időre van szüksége.

A felvétel mód elindítása

A Színhely módok használata (SCENE)

Ezzel a menüvel könnyedén optimálisra állíthatja a fényképezőgépet, a körülményeknek megfelelően.

1. Válassza ki a Téma üzemmódot az MODE gomb segítségével. (21. old.)
2. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



A rendelkezésre álló színhely módok a következők.

[Modellfotó] ( ) : Az arcon lévő bőrhibák elrejtésével történő portréfényképezés.

[Segédkeret] ( ) : Akkor használja ezt a módot, ha le szeretné fényképeztetni magát egy bizonyos szögből.

[Éjszakai] ( ) : Éjszakai vagy más, sötét környezetben készített állóképek készítésére használható.

[Portré] ( ) : Arc lefényképezésére használható.

[Gyerek] ( ) : Gyors mozgásban lévő tárgyak, például gyermekek lefényképezésére használható.

[Tájkép] ( ) : Távoli színhelyek lefényképezésére használható.

[Közeli] ( ) : Kis tárgyakról, például növényekről vagy rovarokról közeli képek készítésére használható.

[Szöveg] ( ) : Ez a mód egy dokumentum lefényképezésére használható.

[Alkony] ( ) : Naplemente lefényképezésére használható.

[Hajnal] ( ) : Hajnali képek készítésére használható.

[Ellenfény] ( ) : Árnyékmentes portrék készítése hátulról világító fény esetén.

[Tüzijáték] ( ) : Tűzijátékos jelenetek fényképezésére.

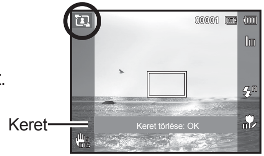
[Vízpart/hó] ( ) : Óceán, tó, vízpart vagy hóval fedett táj fényképezésére szolgál.

A felvétel mód elindítása

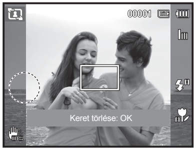
■ A [Segédkeret] mód használata

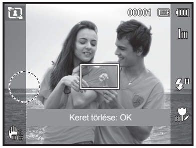
Akkor válassza ki a [Segédkeret] módot, amikor le szeretné fényképez-tetni magát egy bizonyos szögből.

1. Készítsen egy képet a kívánt szögből.
   - A kép szélein megjelenik egy keret.



2. Ezután a másik személy elkészítheti a felvételt a kép széleinek a már felvett kép széleiből alkotott kerethez való igazításával.



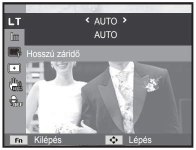


■ A [Hosszú záridő] mód használata

Ez a fényképezőgép automatikusan igazítja a rekeszzár sebességét és a lencsenyílás értékét a fényképezési környezethez. Azonban Éjszakai módban kiválaszthatja az Ön által kedvelt a rekeszzár sebességet és a rekesz értéket.

A Zársebesség és a Rekesz értékének módosítása

1. Válassza ki az [Éjszakai] színhely módot. (21. old.)
2. Nyomja meg az Fn gombot és a Lassú kioldás menü fog megjelenni.
3. Állítsa be a Lassú kioldás értékét az ötfunkciós gombbal.
4. Nyomja meg ismét az Fn gombot. A beállított érték tárolódik és [Éjszakai] színhely módba kapcsol át.



A felvétel mód elindítása

A Mozi mód használata ( )

Mozgófilm a memóriakapacitás által lehetővé tett felvételi időig (legfeljebb 20 perc) készíthető.

1. Válassza ki a Videó üzemmódot az MODE gomb segítségével. (A Mozi mód ikonja és a rendelkezésre álló rögzítési időtartam megjelenik az LCD kijelzőn.)
2. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg egyszer az Exponáló gombot, és a filmfelvétel kezdetét veszi (max. 20 perc). A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

※ A videóklip mérete és típusa alább látható.

- Videóklip mérete : 1280x720HQ, 1280x720, 640x480, 320x240 (választható) (1280X720HQ a nagyfelbontású videofelvétel-beállítások.)
- Videóklip fájltípusa : MP4 (H.264)
- Képváltási gyakoriság : 60 kép/mp, 30 kép/mp, 15 kép/mp (választható)
- A keret rátát ki lehet választani, ha a következő képméretet választja ki.
  1280x720HQ, 1280x720, 640x480 : 30 kép/mp, 15 kép/mp választható
  320x240: 60 kép/mp, 30 kép/mp, 15 kép/mp választható
- Ha a felvételi idő meghaladja a 20 percet, a felvétel leáll, majd mentésre kerül.

HD (High Definition - nagyfelbontású) mozgófilmek rögzítése

HD (High Definition) mozgófilmeket is készíthet. (1280 X 720 HQ, 30 fps), H.264(MPEG4.AVC) egy szabvány digitalis video kodek. Kis méretű, magas minőségű film klipek létrehozását teszi lehetővé.

1. Válassza ki a Videó üzemmódot az MODE gomb segítségével. (21. old.)
2. Nyomja meg az MENU gombot a felbontás beállításához [1280 X 720 HQ].
3. Az Exponáló gomb megnyomásával indíthatja el a videófelvételt.

- Mi az a H.264(MPEG4 part10/AVC) ?
  Nagyfokú tömörítése és kis fájlmérete révén a digitális videó codec egyik szabványa. Nagy felbontásban támogatja a rögzítési funkciókat.

A felvétel mód elindítása

Hang nélküli videoklip felvétele

Hang nélküli videoklip is rögzíthetõ.

Az 1-3. lépések megegyeznek a MOZI módéival.

4. Nyomja meg a Menü gombot.
5. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Videó] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
6. Válassza ki a [Hang] menüpontot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
7. Válassza ki a [Ki] menüpontot a Fel / Le gombok segítségével.
8. Nyomja meg az OK gombot. Hang nélküli videoklip is rögzíthető.

※ További részletekért lásd. a 54. oldalt.

Videoklip felvételének szüneteltetése (Sorozatos felvétel)

Ez a fényképezőgép lehetővé teszi, hogy a nem kívánt jelenetek alatt ideiglenesen leállítsa a felvételt. Ezzel a funkcióval egyetlen videóklipként rögzítheti a kedvenc jeleneteket anélkül, hogy több videóklipet kellene rögzítenie.

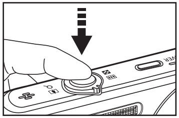
■ Az egymást követő felvétel használata

Az 1-2 lépések megyegyeznek a VIDEOKLIP módban leírtakkal.

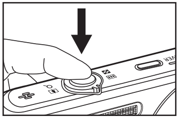
3. Nyomja meg a rekeszzár gombot, így elindul a videoklipek felvételel, olyan hosszan, amennyi felvételi tárkapacitás elérhető. (legfeljebb 20 perc) A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
4. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az OK gombot.
5. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét az OK gombot.
6. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

Mire figyeljünk fényképkészítéskor

- A rekeszzár gomb félig lenyomása.
  Nyomja le finoman a rekeszzár gombot, hogy ellenőrizze a fókuszt és a vaku elemének töltöttségi fokát. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy rögzítse a képet.



[Nyomja le finoman a rekeszzár gombját]



[Nyomja le a rekeszzár gombját]

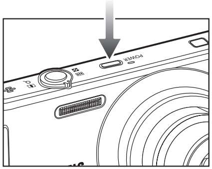
- A rendelkezésre álló memóriakapacitás a körülményektõl és a fényképezõgép beállításától függ.
- Ha a vaku ki van kapcsolva, vagy lassú szinkron, vagy DUAL IS módban van, kevés fényt biztosító körülmények esetében a rezgési figyelmeztető jel ( ) megjelenhet az LCD kijelzőn. Ebben az esetben fotoállványt használjon, a fényképezőgépet stabil felületre helyezze vagy változtassa meg a vakus fényképezési módot.
- Fényképezés fénnyel szemben: Ne fényképezzen nappal szemben. Ilyenkor a kép túl sötét lehet. Nappal szemben fényképezés esetén használja a [Ellenfény] lehetőséget a színhely módok közül (lásd 24. old.), a derítő vakuzást (lásd 35. old.), a középpontos fénymérést (lásd 48. old.), az exponálás kompenzálása (lásd 41. old.) vagy az ACB (lásd 51. old.) funkciókat.
- Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását kép készítése közben.
- Állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
- Bizonyos körülmények között az automatikus fókuszáló rendszer nem működik az elvárásoknak megfelelően.
  - Fényképezéskor az alany kontrasztja gyenge.
  - Ha az alany nagyon visszatükröződő vagy fényes.
  - Ha az alany nagy sebességgel mozog.
  - Ha erős visszavert fény van jelen vagy a háttér rendkívül világos.
  - Ha az alany csak függőleges vonalakból áll vagy nagyon keskeny (pl. bot vagy zászlórúd)
  - Ha a környezet sötét.

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

A felvétel mód funkció a fényképezőgép gombjaival állítható be.

KI-/BEKAPCSOLÓ gomb

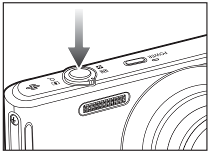
A fényképezőgép be-, illetve kikapcsolására használható.
Ha meghatározott ideig a fényképezőgépet nem működtetik, a fényképezőgép magától kikapcsol, hogy telepfeszültséget takarítson meg. Olvassa el a 63. oldalt, hogy további információt szerezzen az automatikus kikapcsolási funkcióról.



A REKESZZÁR gomb

Felvétel módban képkészítéshez vagy videófelvétel készítéséhez használható.

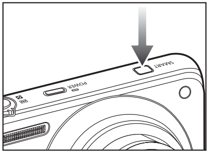
- MOZI módban
  Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a videóklip rögzítésének folyamatát. Nyomja le a rekeszzár gombját egyszer és a videofelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.



- ÁLLÓKÉP módban
  Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy bekapcsolja az automatikus fókuszálást és leellenőrizze a vakut. A rekeszzár gombjának teljes lenyomásával fényképet készít és elmenti azt. Ha hangmemo felvételét választja, a felvétel akkor indul el, amikor a fényképezőgép befejezte a képadatok elmentését.

Smart gomb

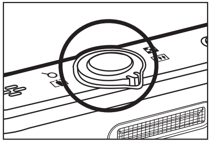
A fényképezőgép tetején elhelyezkedő Smart gombbal választhatja ki a megfelelő intelligens módot.



※ További részletekért lásd. a 55. oldalt.

Zoom W / T pöcök

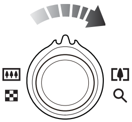
Amikor a menüablak nem látható, a gombbal az optikai vagy digitális zoom állítható.
A fényképezőgép 5-szoros optikai zoommal és 5-szörös digitális zoommal rendelkezik. A két funkció együttes használata 25-szörös nagyítási arányt tesz lehetővé.



■ TELE Zoom

Optikai TELE zoom : Tolja a Zoom W/T pöcköt jobbra a nagyításhoz.

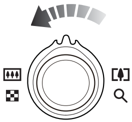
Digitális TELE zoom : Tolja a Zoom W/T pöcköt még egyszer jobbra 5x-es optikai zoom mellett a digitális zoom alkalmazásához (szoftveres nagyítás). A digitális zoom leállításához engedje el a Zoom W/T pöcköt. 5x-ös digitális zoom módban a digitális zoom tiltva van, és nem állítható a Zoom W/T pöcökkel.



[SZÉLES zoom] [TELE zoom] [Digitális zoom 5,0X]

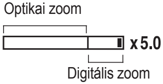
■ SZÉLES Zoom

Optikai SZÉLES zoom : Tolja a Zoom W/T pöcköt balra optikai zoom módban a kicsinyítéshez. A Zoom W/T pöcök további balra tolásával az optikai zoom kikapcsol.



[TELE zoom] [Optikai zoom 2X] [SZÉLES zoom]

Digitális SZÉLES zoom : Tolja a Zoom W/T pöcköt balra digitális zoom módban a digitális zoom (szoftveres kicsinyítés) alkalmazásához. A digitális zoom leállításához engedje el a Zoom W/T pöcköt. A Zoom W/T pöcök további balra tolásával az optikai zoom (optikai nagyítás) kikapcsol.



[Digitális zoom 5,0X] [TELE zoom] [SZÉLES zoom]

Zoom W / T pöcök

- A digitális zoom funkcióval készített fényképek feldolgozása valamivel több időt igényel. Várja meg, amíg ez a folyamat befejeződik.
- A digitális zoom használata esetén a kép minőségének gyengülését tapasztalhatja.
- Annak érdekében, hogy a digitális zoom funkcióval tisztább képet készítsen, nyomja le félig az exponálógombot a maximális optikai zoom beállítással, és tolja jobbra ismét a Zoom W/T pöcköt.
- A digitális zoom nem aktiválható néhány Tematikus üzem-módban (Modellfotó, Éjszakai, Arckép, Gyerek, Közeli, Szöveg, Tűzijáték), videó üzemmódban, Intelligens Automata üzemmód-ban és Intelligens videó üzemmódban.
- Ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a lencsét, hogy az ne legyen szennyezett, és megelőzhesse a lehetséges meghibásodást. Ha a kép homályos, kapcsolja ki majd be a kamerát, és igazítson a lencsepozícin.
- Ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsét, mert ellenkezõ esetben a fényképezõgép meghibásodhat.
- A fényképezőgép bekapcsolásakor ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a fényképezőgép mozgó lencsealkatrészeit, mert ellenkező esetben a kép homályos lehet.
- Vigyázzon, hogy nehogy hozzáérjen a lencséhez, miközben a zoom W/T kart használja.

Info (DISP) / Fel gomb

Ha a menü látható, a Fel gomb irányváltó gombként működik.
A felvételi módokban vagy lejátszás módban, ennek a gombnak a megnyomása kijelzi a kép információit.

[Filmezési képernyő]

[Információs képernyő]

Makró ( ) / Le gomb

Ha a menü látható, a Le gomb irányváltó gombként működik. Ha a menü nem látható, a MAKRÓ () / LE gomb makró képek készítésére használható. A távolságok alább láthatóak. Addig nyomja meg a Makró gombot, amíg a kívánt makró mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.

[Auto fókusz]

[Makró ( )]

[Auto makro ( )]

■ Fókusz mód és fókusztávolság (W: Széles, T: Tele)

(Mértékegység: cm)

Mód	Program ( )	
Fókusz típus	Makró ( )	Normál
Focus range	SZ: 10 ~ 80 T: 50 ~ 80	SZ: 80 ~ végtelen T: 80 ~ végtelen

Mód	DUAL IS ( )	
Fókusz típus	Auto makró ( )	Normál
Focus range	SZ: 10 ~ végtelen T: 50 ~ végtelen	SZ: 80 ~ végtelen T: 80 ~ végtelen

- A makró mód kiválasztása esetén, különösen ügyeljen kerülje a fényképezőgép remegését.
- Ha 40cm-en (széles zoom) vagy 50 cm-en (Tele zoom) belül készít fényképet a makró módban, válassza a VAKU KI módot.

Makró ( ) / Le gomb

■ Használható fókuszálási módszer, felvétel módok szerint
(o : Választható, ∞ : Végtelen fókusztávolság)

Mód	Auto makro	Makró	Normál
		o	o
	o		
		o	o
Mód	TÉMA		
	Auto makro	Makró	Normál
	o		
	o		
			o
			o
			o
			o
		o	
	o		
			o
			o
			o
			∞
			o

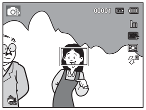
A fókuszzár

Ahhoz, hogy ne a kép középontjában levő tárgyra fókuszáljon, használja a fókuszzár funkciót.

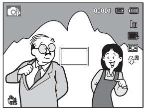
■ A fókuszzár használata

1. Győződjön meg arról, hogy az alany a fókuszkeret közepén van.
2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját. Amikor megjelenik a zöld automatikus fókuszkeret, azt jelenti, hogy a fényképezőgép az alanyra fókuszál. Ügyeljen arra, hogy ne nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombot, hogy elkerülje nem kívánt kép készítését.
3. A REKESZZÁR gombot félig lenyomva mozgassa el a fényképezőgépet, hogy összeállítsa a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját ahhoz, hogy elkészítse a képet. Ha leveszi ujját a REKESZZÁR gombról, a fókuszzár funkció kikapcsol.

1. A tervezett kép.



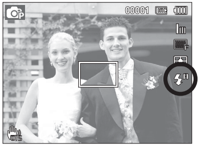
2. Nyomja le félig a REKESZZÁR gombját, és fokuszáljon a tárgyra.



3. Ismét állítsa össze a képet, majd nyomja le teljesen a REKESZZÁR gombját.

Vaku (⚡) / Balra gomb

Ha az LCD kijelzőn látható a menü, nyomja le a BALRA gombot, hogy a kurzor átlépjen a bal oldalra.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a BALRA gomb VAKU (⚡) gombként működik.



[Az automatikus vaku kiválasztása]

■ A vaku mód kiválasztása

1. Válassza ki a kívánt Felvételi módot, kivéve a [Video] módban. (21. oldal)
2. Addig nyomja meg a Vaku gombot, amíg a kívánt vaku mod kijelző megjelenik az LCD kijelzőn.
3. Az vaku mód kijelzője megjelenik az LCD kijelzőn.
   A környezetnek megfelelõ vaku módot válassza ki.

■ Vakutávolság

(Mértékegység: m)

ISO	Normál		Makró		Auto makró	
	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE	SZÉLES	TELE
AUTO	0.8 ~ 3.5	0.8 ~ 2.1	0.2 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.2 ~ 3.5	0.5 ~ 2.1

- Ha megnyomja a zár gombot a vaku kiválasztása után, az első vaku villanások a felvétel körülményeit ellenőrzik (vaku tartomány és a vaku teljesítményviszonya). Ne mozgassa el a fényképezőgépet, amíg nem villan fel másodszor is a vaku.
- A vaku gyakori használata hozzájárul az elem életciklusának megrövidüléséhez.
- Normális körülmények között a vaku általában kevesebb, mint 4 másodperc alatt töltődik fel. Ha az elem telepfeszültsége alacsony, a feltöltődés hosszabb ideig tart.
- A kamera vakuja nem működik a [Video] és még néhány Téma üzemmódban.
- A vaku hatótávolságán belül fényképezzen.
- A kép minõsége nem garantálható, ha az alany túlságosan közel helyezkedik el vagy rendkívül visszatükrözõ.
- A gyenge megvilágítású környezetben vakuval készített képeken fehér folt jelenhet meg. A folt a vaku fényének a levegőben levő por általi visszaverése következében jön létre.

Vaku ( ) / Balra gomb

■ A vaku mód kijelzõje

Ikon	Vaku mód	Leírás
	Automatikus vaku	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan.
	Automatikus és vörösszem hatás javítása	Ha az alany vagy a háttér sötét, a vaku automatikusan felvillan, és a vörösszem hatás javító funkció segítségével kijavítja a vörösszem hatást.
	Derítö villanófény	A vaku a megvilágítási körülményektöl függetlenül felvillan. A vaku erössége a körülményeknek megfelelön automatikusan állítódik be.
	Lassú szinkronizálás	A vaku lassú rekeszzár sebesség mellett villan fel, hogy kiegyensúlyozott, megfelelö exponálású képet hozzon létre. Gyenge megvilágítású környezetben a fényképezögép remegés figyelmeztetö lámpa ( ) megjelenik az LCD kijelzön.
	Vörösszem hatás javítása	Ha fényképezéskor a készülék „vörös szem” hatást érzékel, ez a mód automatikusan csökkenti azt.
	Vaku ki	A vaku nem villan. Válassza ezt a módot, ha olyan helyeken vagy helyzetekben fényképez, ahol tilos a vaku használata. Ha gyenge megvilágítású környezetben fényképez, az LCD kijelzön a fényképezögép remegés figyelmeztetö ikon ( ) jelenik meg.

- Az [Intelligens automata] módban megjelenik az Intelligens automata vaku ( ) ikon.

■ Rendelkezésre álló vaku mód felvétel mód szerint

(o : Választható)

Mód						
	o	o	o	o	o	o
						o
						o
Mód	TÉMA					
		o			o	o
	o				o	o
				o	o	o
		o			o	o
		o				o
						o
						o
						o
						o
						o
			o			
						o
	o					

Idõzítõ ( ) / Jobbra gomb

Ha az LCD kijelzõn látható a menü, nyomja le a Jobbra gombot, hogy a kurzor átlépjen a jobb oldalra.
Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, a JOBBRA gomb Önkioldó ( ) gombként működik. Ez a funkció olyankor hasznos, ha a fényképész is meg szeretne jelenni a képen.

- Ha az Önkioldó mód gombot az önkioldó funkció működése közben nyomja meg, az önkioldó funkció leáll.
- Fotóállványt használjon, hogy elkerülje a fényképezőgép remegését.
- Mozi módban csak a 10 másodperces önkioldó működik.

■ Az idõzítõ kiválasztása

1. Válasszon egy Felvétel módot, kivéve a Hangfelvétel módot. (21. old.)
2. Nyomja meg a SELF-TIMER / JOBBRA ( ) gombot, amíg meg nem jelenik az LCD kijelzőn a kívánt mód jelzés. Egy 10 másodperces, 2 másodperces vagy dupla önkioldó ikon jelenik meg az LCD kijelzőn.
3. Ha lenyomja a REKESZZÁR gombot, a kép a meghatározott idõ eltelte után készül el.

[A 10 másodperces időzítő kiválasztása]

■ Önkioldó mód jelzés

Ikon	Mód	Leírás
	10MP önkioldó	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 10 másodpercet várjon.
	2SEC önkioldó	Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy a kép készítése előtt 2 másodpercet várjon.
	Dupla önkioldó	A kép kb. 10 másodperc után készül el, majd 2 másodpercre rá egy második kép is készül. A vaku használatakor a 2 másodperces önkioldó több mint 2 másodperccel eltolódhat, a vaku feltöltődési idejétől függően.
	Mozgásérzékelős	A rekeszzár gomb megnyomása után 6 mp-el a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, a kép a mozgás megállásakor készül el.

Idõzítõ ( ) / Jobbra gomb

■ Mozgás Időzítő

Mozgás	Icon & Self-timer lamp
A Mozgásidőzítés beállítása utás nyomja meg a rekeszzár gombot	Villog (1 mp időközzel)
A tárgy mozgásának detektálása	Villog (0,25 mp időközzel)
Nincs mozgó tárgy	Bekapcsolás után 2 mp-el elkészül a fotó

■ A mozgásidőzítő folyamata az alábbi. (Film klip mód kizárva)
A Mozgásidőzítő kiválasztáya → A rekeszzár megnyomása → Az összetétel megerősítése (6 mp-en belül)[*1] → Detektálás indítása (Mozgassa a kezét)[*2] → A detektálás vége (Ne mozduljon) → Fényképezés (2 mp elteltével.)

*1: A rekeszzár gomb megnyomása után 6 mp-el a fényképezőgép detektálja a tárgy mozgását, így 6 mp-en belül erősítse meg az összetételt.

*2: Mozgassa a kezét és testét.

A következő esetekben a mozgás időzítő nem működik

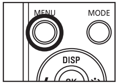
- Ha a fokusztávolság több mint 3m.
- Az expozíció túl világos, vagy sötét
- Háttérmegvilágításos körülmények esetén.
- Ha a mozgás jelentéktelen
- A mozgás a középső részen kívül (50%), ahol az érzékelő működik, detektálható.
- Ha a fényképezőgép nem érzékel mozgást 30 másodpercig, vagy a fényképezőgép nem érzékel nyugalmat a mozgásérzékelés után

A Mozgásérzékelő detektálási tartománya

MENÜ gomb

- A MENÜ gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.
- A menü az [Intelligens automata], [Program], [DUAL IS], [Téma], [Videó], és [Intelligens videó] módokban érhető el, de a hangfelvevő működése közben nem elérhető.

[Menü kikapcsolva]



[Nyomja meg a MENÜ gombot]

[Menü bekapcsolva]

OK gomb

- Ha az LCD kijelzőn megjelenik a menü, ez a gomb a kurzornak az almenüre léptetésére vagy az adatok megerősítésére használható.

[Nyomja meg a OK gombot]

Felvétel ( )

A funkciók engedélyezéséhez használja a menüt, vagy nyomja meg az Fn gombot az alábbi menük megjelenítéséhez:

Mód	Menü	Használható mód	Oldal
(Felvétel)	Fotóméret / Videoméret		40. oldal
	Minőség / Képsebesség		40. oldal
	EV		41. oldal
	ISO		41. oldal
	Fehéregyensúly		42. oldal
	Arcfelismerés		43. oldal
	Intelligens FR szerkesztés		46. oldal
	Arctónus		47. oldal
	Arc retusálás		
	Fókusz terület		47. oldal
	Fénymérés		48. oldal
	Képstílus választás		48. oldal
	Intelligens szűrő		49. oldal
	Képbeállítás		50. oldal
	ACB		51. oldal

Felvétel (📷)

Mód	Menü	Használható mód	Oldal
(Felvétel)	Drive		51. oldal
	OIS		52. oldal
	Hang		52. oldal
	Hosszú záridő		25. oldal

Funkciók engedélyezése a MENU gomb segítségével

1. Nyomja meg az MENU gombot egy megfelelő módban
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Felvétel] menüt, majd nyomja meg a Jobbra / OK gombot.

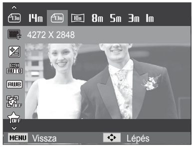
Jobbra / OK gomb

3. Válassza ki a kívánt módot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

Fel / Le gomb

4. Válassza ki a kívánt menüt a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

Balra / Jobbra gomb



A gyakran használt funkciók gyorsabb engedélyezésére szolgáló menü megjelenítéséhez nyomja meg a fényképezőgép hátsó részén található Fn gombot.

Fotóméret / Videoméret

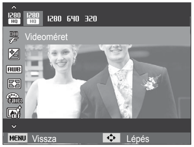
Az igényeinek megfelelő képméret / videóméret kiválasztását teszi lehetővé.

(Mértékegység: pixel)

Állókép mód							
Ikon	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Méret	4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

Mozi mód				
Ikon	1280 HQ	1280	640	320
Méret	1280X720HQ	1280X720	640X480	320X240

[ÁLLÓKÉP mód]



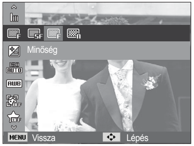
[MOZI mód]

- Minél nagyobb a felbontás, annál kevesebb fénykép tárolható, mivel a nagy felbontású képek több memóriát igényelnek.

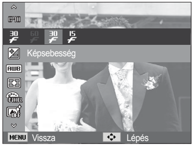
Minőség / Képváltási gyakoriság

Kiválaszthatja az igényeknek megfelelő tömörítési arányt. Minél nagyobb a tömörítési arány, annál gyengébb a kép minősége.

Mód	ÁLLÓKÉP mód			VIDEOKLIP mód		
Ikon	SF	F	N	60	30	15
Almenü	Extrafinom	Finom	Normál	60 kép/mp	30 kép/mp	15 kép/mp
Fájlformátum	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[ÁLLÓKÉP mód]



[MOZI mód]

- Ez a fájlformátum megfelel a DCF (Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) követelményeinek.
- JPEG (Joint Photographic Experts Group) :
  A JPEG a Joint Photographic Experts Group által kidolgozott képtömörítési szabvány. Ez a fényképek és grafikai elemek tömörítésére használt legelterjedtebb tömörítés típus, mivel rendkívül hatékonyan tömöríti a fájlokat.

Felvétel ( )

Megvilágítás-kiegyenlítés

Ez a fényképezőgép automatikusan, a környezet megvilágításának függvényében állítja be az exponálást. Az expozíciós érték az [EV] menü segítségével is kiválasztható.

■ A megvilágítás kiegyenlítése

1. Az [EV] ( ) menü kiválasztásához használja a Fel/Le gombokat a Fényképezés menüben.
2. A BALRA és a JOBBRA gombok segítségével állítsa be a kívánt megvilágítás-kiegyenlítési tényezőt.
3. Nyomja meg az OK gombot. A beállított érték tárolódik és a Megvilágítás-kiegyenlítés beállítás mód bezárul. Ha megváltoztatja az expozíciós értéket, az expozíció ikon ( ) megjelenik az LCD-kijelző bal oldali részén.

※ A negatív megvilágítás-kiegyenlítés érték csökkenti az exponálást. Ne feledje, hogy a pozitív megvilágítás-kiegyenlítés fokozza a megvilágítást, és az LCD kijelzõn fehérség látható vagy a képek minõsége gyenge lesz.

ISO

Felvételek készítésekor kiválaszthatja az ISO érzékenységét. A fényképezőgép sebességét vagy fény-érzékenységét ISO számokkal mérjük.

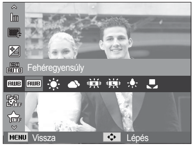
[Auto]: A fényképezőgép érzékenysége automatikusan olyan változók alapján módosul, mint a megvilágítás értéke vagy a tárgy világossága.

[ISO 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200] : Az ISO érzékenység növelésével a rekeszzár sebessége megnövelhető változatlan megvilágítási viszonyok mellett. Azonban a kép erős megvilágítás esetén telítetté válhat. Minél nagyobb az ISO érték, annál nagyobb a fényképezőgép fényérzékenysége, és ennek következtében annál nagyobb lesz annak képrögzítési képessége sötét környezetben. Azonban a kép zajszintje megnő az ISO érték növekedésével, és a kép így durvább lesz.

※ Ha a [Mozgásrögzítés] funkció be van kapcsolva, akkor az ISO sebesség beállítása AUTO.
※ Az [ISO] menü csak [Program] módban érhető el.

Fehéregyensúly

A fehéregyensúlyt vezérlő funkció lehetővé teszi a színek természetesebbé változtatását.



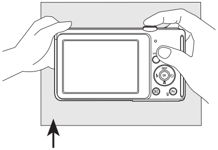
Mód	Ikon	Leírás
Auto fehéregy.	AWB	A fényképezőgép automatikusan, a domináns megvilágítási körülményektől függően választja ki a megfelelő fehéregyensúly beállításokat.
Napfény		Kültéri képek készítésére.
Felhős idő		Felhős vagy borús időben való fényképezésre.
Fénycső 1		Háromágú fénycsöves, napfényszerı mesterséges megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
Fénycső 2		Fehér fénycsöves megvilágítási körülmények közötti fényképezésre.
Izzólámpa		Hagyományos lámpafényben való fényképezésre.
Egyéni beállítás		Lehetővé teszi a felhasználó számára, hogy a fehéregyensúlyt a fényképezési körülményeknek megfelelően állítsa be.

※ A különféle megvilágítási körülmények a képeken különböző színárnyalatok megjelenését idézhetik elő.

■ Az Egyedi fehéregyensúly használata

A fehéregyensúly beállítások erősen függnek a környezettől. Bizonyos fényképezési körülmények között a legmegfelelőbb fehéregyensúly érték kiválasztásához az egyedi fehéregyensúly beállítást válassza.

1. Válassza ki a Fehéregyensúly EGYEDI ( ) menüjét, és helyezzen egy fehér lapot a fényképezõgép elé úgy, hogy az LCD kijelzõn csak fehérség jelenjen meg.


Fehér lap

2. OK gomb : a fehéregyensúly előző egyedi értékének kiválasztása.

   A rekeszzár gombja : az új egyedi fehéregyensúly érték elmentése.

- Az egyedi fehéregyensúly érték a következő fényképezéstől érvényes.
- A felhasználó által beállított egyensúly addig marad érvényes, amíg felülírják azt.

Arcfelismerés

Az arcfelismerési funkció segítségével a fényképezőgép érzékeli az emberi arcokat. Amikor emberi arcra fókuszál, a készülék az arc fényességét is beállítja. Természetes arckifejezéseket is rögzíthet az önarckép, nevetés és pislogás észlelés funkciók segítségével.

■ Normál

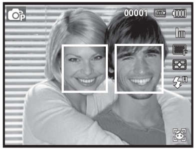
Ez a mód automatikusan érzékeli az alany arcának helyzetét és annak függvényében állítja be a fókuszt és az exponálást. Válassza ezt a módot, hogy gyorsan és könnyen készítsen arcról fényképet.

※ Választható módok: Program, DUAL IS, Modellfotó, Portré, Gyerek, Vízpart/hó

1. Az automatikus fókuszkeret mérete és helye automatikusan az alany arca szerint áll be.

2. Nyomja le félig a rekeszzár gombját. A fókusz aktiválásakor a fókuszkeret zöld színűvé válik.

3. Nyomja le teljesen a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet.



- Ez a funkció akár 10 személyt is képes érzékelni.
- Ha a fényképezőgép egyszerre több személyt is érzékel, akkor a legközelebbire fókuszál.
- Ebben a módban a digitális zoom nem aktív.
- Ha a fényképezőgép egy célarcot érzékel, a célarc körül fehér színű fókuszkeret jelenik meg, míg a többi arc körül szürke színű fókuszkeret jelenik meg. Nyomja le félig a rekeszzár gombját, hogy a fehér keretben levő arcra fókuszáljon. Ekkor a keret zöld színűvé válik.
- Bizonyos körülmények között ez a funkció nem tud megfelelően működni.
  - A személy sötét szemüveget visel vagy arcának egy része nem látszik.
  - A fényképezendő személy nem a fényképezőgép irányába néz.
  - A fényképezőgép nem érzékel egy arcot sem, mert a fényesség túl sötétre vagy túl világosra van állítva.
  - A fényképezőgép és az alany közötti távolság túl nagy.
- A legnagyobb lehetséges Arcfelismerési távolság 2.5m (Széles).
- Minél közelebb van a tárgy, annál gyorsabban ismeri fel a fényképezőgép a tárgyat.
- [Modellfotó], [Portré] és [Gyerek] módban az [Arcfelismerés] funkció visszaáll alapértelmezett beállításra.

Felvétel ( )

■ Önarckép

Ha önarcképet készít, az arc területe automatikusan felismerésre kerül, így könnyebben és gyorsabban készíthet képet saját magáról.

※ Választható módok: Program, DUAL IS, Modellfotó, Portré, Vízpart/hó

1. Az önfilmezéshez állítsa be a kamera úgy, hogy az a tárgy arca felé nézzen. A készülék automatikusan észleli a tárgy arcát, és hangot hallatt.

2. A fimezést a zár gomb megnyomásával indíthatja.

- Ha az arcot a képernyő közepére helyezi, folyamatosan egy gyorsabb hang hallható, mint akkor, ha az arc nincs a középpontban.

■ Mosoly felismerés

※ Választható módok: Program, DUAL IS, Modellfotó, Portré, Gyerek, Vízpart/hó

A kamera gomb lenyomása nélkül is automatikusan készít egy képet a nevető arcról. Ha megnyomja az Exponáló gombot, a kép normális fotó módjára készül. Ha a Nevetés funkcióval mosolygós képet szeretne készíteni, ügyeljen arra, hogy a fényképezőgép könnyebben felismeri a széles mosolyt, főleg, ha a fogak is látszanak.

■ Pislogás érzékelés

※ Választható módok: Program, Portré, Gyerek, Vízpart/hó

Ha az alany szeme csukva van az exponáló gomb lenyomásakor, akkor a fényképezőgép 2 képet készít egymás után, amelyeket el is ment. A kamera csak egy képet csinál, ha a gomb lenyomásakor az alany szemei nincsenek becsukva.

- A mosoly felismerő vagy pislogás felismerő funkció nem használható az alábbi esetekben:
  - Ha az alany napszemüveget visel.
  - Ha az alany nem néz a kamerába.
  - Ha túl világos vagy túl sötét a környezet az alany arcának felismeréséhez.
  - Ha a kamera túl messze van az alanytól. (Narancs színű fókusz jel)
  - Ha túl erős fényvisszaverődés vagy háttérvilágítás van.

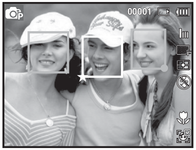
Felvétel ( )

■ Intelligens arcfelismerő

※ Választható módok: Program, Modellfotó, Portré, Gyerek, Vízpart/hó

A fényképezőgép automatikusan megjegyzi a gyakran fényképezett arcokat. Ez a funkció automatikusan előnyben részesíti az ezen arcokra és a kedvenc arcokra történő fókuszálást. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

A legközelebbi arc fehér fókuszkeretben látható, a többi szürkében.



- : Kedvenc arcok jelölése (a kedvenc arcok megjegyeztetését lásd az 46. oldalon).
- : A fényképezőgép által automatikusan megjegyzett arcok jelölése.

- Ugyanazt a személyt lehet, hogy másik személyként ismeri fel a készülék, vagy fordítva szemüvegtől, megvilágítástól, helyzetváltoztatástól vagy arckifejezés változtatástól függően.
- Ha új arcot regisztrál azután, hogy már 12 arc regisztrálva lett, az új arcot a készülék a 12. a legkisebb prioritással rendelkező arccal cseréli ki.
- Maximum 10 embert lehet regisztrálni egy képen.
- A képek kategorizálása lejátszás módban lehetséges az arcok prioritása alapján (70. oldal).
- Még ha egy arcot fel is ismer a készülék lehet, hogy nem a priotritás szerint kerül kategoriákba az Intelligens albumbana kép.

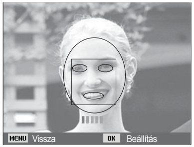
Intelligens FR szerkesztés

A fényképezést megelőzően regisztrálhatja a gyakran fényképezett arcokat vagy szerkesztheti a már regisztráltakat.
Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

■ My Star

A kedvenc arcokat megjegyeztetheti, hogy később a fókusz és a megvilágítás beállításakor a fényképezőgép ezeket az arcokat részesítse előnyben.

1. Igazítsa a fotóalany arcát az ovális vezetővonalhoz,majd nyomja meg a [Exponáló] az arc megjegyzéséhez.
   - Amennyiben a fotóalany arcát nem állítja be az oválisvezetővonalhoz, a fehér keret nem jelenik meg.
   - Elölről, bal oldalról, jobb oldalról, felülről és alulról is készíthet fényképet a fotóalany arcáról.
   - Ha meg kívánja jegyeztetni az arcot, egyszerre csak egy személyről készítsen fényképet.



2. Az arcról készített fénykép elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.
3. Ha a regisztrált arcok listája megjelenik, nyomja meg a MENU gombot.
   - A listán a kedvenc arcokat egy(★) jelöli.

- Legfeljebb 8 kedvenc arcot jegyeztethet meg.
- A vakubeállításoknál a rendszer a Ki lehetőséget választja ki.
- Ha ugyanazt az arcot kétszer is megjegyezteti, az egyiket törölheti az arcok listájáról.

■ Arclista

A kedvenc arcok rangsora módosítható, és az arcok törölhetők is a listáról.

1. Nyomja meg a Fn gombot.

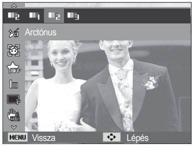
2. Válassza ki a kívánt módot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

[Rangs. Szerk.] : Változtassa meg a My Star-ban regisztrált emberek rangsorolását.
[My Star törlése]: Töröljön embereket a My Star-ból.

Felvétel (📷)

Arctónus

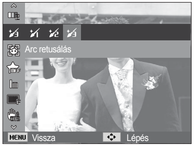
Ebben a menüben lehetőség van a bőrtónus beállítására az Arcszépítő módban készített képeken. Minél nagyobb értéket állít be, annál világosabb lesz a bőrtónus.



1. Válassza ki az [Arctónus] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt arctónust a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

Arc retusálás

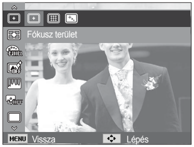
Ebben a menüben beállíthatja, hogy a bőr makulátlanul tiszta és gyönyörű legyen az Arcszépítő módban készített felvételeken. Minél nagyobb a kiválasztott érték, annál nagyobb az effektus hatékonysága.



1. Válassza ki az [Arc retusálás] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Válassza ki a kívánt arcretusálási mértéket a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

Automatikus fókusz típus

A fényképezési körülményeknek megfelelő fókusztartomány kiválasztását teszi lehetővé.



[Középpontos AF] ( ) : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú részre fókuszál.

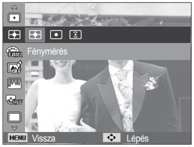
[Többmezős AF] ( ) : Ez a fényképezőgép az összes elérhető AF pontot kiválasztja a 9 AF pontból.

[Témakövető AF] ( ) : A fókusz együtt mozog a tárgy mozgásával.

※ Amikor a fényképezőgép az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret zöld színűvé válik. Amikor a fényképezőgép nem az alanyra fókuszál, az automatikus fókuszkeret piros színűvé válik.

Fénymérés

Ha nem sikerül megfelelő megvilágítási körülményeket teremtenie, megváltoztathatja a fénymérési módszert annak érdekében, hogy fényesebb képeket készítsen.



[Többpontos] ( ) : Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez általában hasznos.

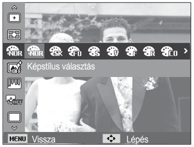
[Szpot] ( ) : A fényképezőgép az LCD kijelző közepén levő téglalap alakú résznek méri le a fényességét. Ez olyankor hasznos, ha a kép közepén levő alany megvilágítása megfelelő, a háttérfénytől függetlenül.

[Központi súlyozott] ( )
: Az megvilágítás a kép környékén rendelkezésre álló átlagos fényerő alapján kerül kiszámításra. Azonban a számítás a kép környékének középpontja felé tolódik el. Ez olyan kép készítése esetén hasznos, ha az alany kisméretű, pl. virág vagy rovar.

※ Ha a tárgy nincs a fókuszkeret közepén, ne használja a spot fénymérést, mivel exponálási hiba jelentkezhet. Ebben az esetben jobb, ha az megvilágítás-kiegyenlítést használja.

Képstílus választás

Különböző effektusok alkalmazhatók a képre bárminemű képszerkesztő szoftver nélkül.

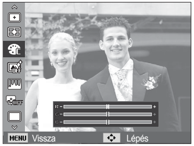


1. Válassza ki a kívánt KÉPSTÍLUS KIVÁLASZTÓ menüt a BALRA / JOBBRA gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

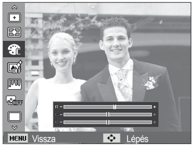
Stílus üzemmód	Ikon	Leírás
Normál		Stílus effektust nem alkalmaz
Szkeccs		Szkeccs stílus.
Páramentesítés		Kiemelő stílus.
Lágy		Szoft stílus kerül alkalmazásra
Élénk		Élénk stílus kerül alkalmazásra
Természetes		Természetes, letisztult stílus kerül alkalmazásra.
Régies		Barna tónusú stílus kerül alkalmazásra.
Hűvös		Hűvös stílus kerül alkalmazásra
Nyugodt		Nyugodt stílus kerül alkalmazásra.
Klasszikus		Klasszikus stílus kerül alkalmazásra
Negatív		A fotó beállítása negatívra.
Egyéni RGB		RGB-tónus megadása egy saját fotóstílus létrehozásához.

Felvétel ( )

■ Egyéni RGB: Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.



- Fel / Le gomb : R, G, B kiválasztása
- Balra / Jobbra gomb: Az érték módosítása



- Beállított képstílus mellett az arcfelismerés nem érhető el.távolságra helyezkedjen el a fényképezõgéptõl (a mikrofontól).
- Ha a Képstílus Kiválasztás be van kapcsolva, a Képbeállítás funkció nem elérhető.

Intelligens szűrő

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző lencseeffektusokat.

1. A Bal/Jobb gomb, majd az OK gomb megnyomásával állítsa be a kívánt Intelligens Szűrőt.
2. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

Intelligens szűrő	Ikon	Leírás
Normál		Nincs effektus
Miniatűr		Élethű miniatűrök készítése egy életnagyságú helyszínről vagy tárgyról. A fényképen lévő homályos részek miatt a téma sokkal kisebbnek tűnik, mint amilyen valójában.
Címkézés		Alkalmazzon régies színeket, erős kontrasztokat és erőteljes háttérelmosást.
Halszem 1		A halszemoptika vizuális hatásának eléréséhez eltorzítja az objektumokat.
Halszem 2		A halszemoptika vizuális hatásának eléréséhez besötétíti a keret széleit és eltorzítja az objektumokat.

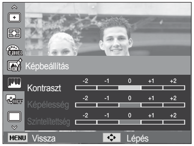
- Ha videó rögzítése közben az intelligens szűrő hatást alkalmazza, a videó automatikusan átméreteződik (640x320)-as vagy kisebb felbontásra.
- Ezen funkció használata esetén nem állíthatja be a képstílust és a képbeállítási opciókat.

Képbeállítás

■ Kontraszt

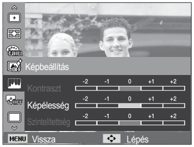
A kép kontrasztjának beállítására használható.

1. Válassza ki az [Kontraszt] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.



■ Képélesség

A elkészítendő kép élessége állítható be. Az LCD kijelzőn nem látható a képélesség állításának az elkészítendő képre gyakorolt hatása.

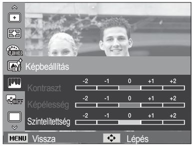


1. Válassza ki az [Képélesség] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

■ Színtelítettség

A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

1. Válassza ki az [Színtelítettség] lehetőséget a Fel / Le gomb segítségével.
2. Állítson a képélességen a BALRA / JOBBRA gombbal.
3. Nyomja le a REKESZZÁR gombját, hogy új képet készítsen.

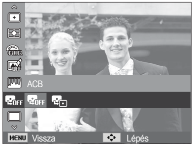


- Ha a Képbeállítás be van kapcsolva, a Képstílus Kiválasztás funkció nem elérhető.
- Beállított Képbeállítás mellett az Arcfelismerés üzemmód nem érhető el.

Felvétel ( )

ACB

Ha olyan környezetben fényképez, ahol a megvilágításban nagyok a különbségek, pl. erős háttérfény esetén, ezzel a funkcióval automatikusan beállíthatja a kontrasztot. Ez a funkció automatikusan beállítja a fényességet, és tiszta, éles képek készítését teszi lehetővé.



- [ACB] almenü: [Ki], [Be].

※ - Ha a [Program] módot alkalmazza, az ACB funkció üzemel.

Drive mód

Sorozatkép készítését, egy kép, mozgásrögzítés, és az AEB (Automatikus rekeszléptetés) használatát választhatja.

[Egy kép] ( ) : Egyetlen kép készítése.

[Sorozat] ( ) : Képek sorozata készül mindaddig, amíg a rekeszzár gombját lenyomva tartja.

[Mozgásrögzítés] ( ) : A rekeszzár gombjának lenyomva tartása esetén 6 kép készül másodpercenként. A sorozatkép elkészítése után a képek elmentődnek és a hátsó LCD kijelzőn jelennek meg. A készíthető képek maximális száma 30, a képek mérete pedig fixen VGA.

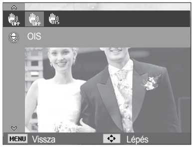
[AEB] ( ) : Három kép készítése különféle exponálással: standard megvilágítás (0,0 EV), rövid exponálás (-1/2 EV) és túlexponálás (+1/2 EV).

- A nagy felbontás és a jó képminõség a fájlmentés idõtartamának meghosszabbodásával, így a készenléti idõ meghosszabbodásával jár.
- Ha [Sorozat], [Mozgásrögzítés], [AEB] almenüt választja, a vaku automatikusan kikapcsolódik.
- Ha kevesebb, mint 3 kép fér el a memóriában, az AEB fényképezés nem használható.
- Az AEB fényképezéshez ajánlatos fotoállványt használni, mivel a képek elmentése hosszabb idõt igényel, és a fényképezõgép remegése miatt a kép homályos lehet.

OIS (Optikai képstabilizátor)

Ennek a funkciónak a segítségével lehetőség van a fényképezőgép rázkódásának minimaizálására a felvételkészítés közben.

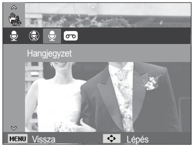
- [OIS] almenü: [Ki], [Be].



- Az OIS funkció nem mindig működik megfelelően:
  – Ha mozgó témáról készít képeket.
  – Ha magasabb digitális zoom értékkel készít képeket.
  – Ha a fényképezőgép jobban rázkódik, mint amennyire azt a készülék képes korrigálni.
  – Ha a zársebesség túl alacsony.
- Ha az OIS funkciót fotóállvány használata mellett működteti, akkor a kép elmosódhat az OIS-érzékelő vibrálása miatt. Ebben az esetben javasoljuk, hogy kapcsolja ki az OIS funkciót.
- Ha a fényképezőgépet ért ütés után készít felvételt, akkor az LCD kijelző megremeghet. Ebben az esetben kapcsolja ki a kamerát, majd kapcsolja be ismét.
- Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony ( ), akkor az OIS funkció nem működik.
- Ha a fotózás sebessége meghaladja az 1 másodpercet, az időzítő funkció ki van választva, vagy az akkumulátor töltöttsége alacsony, akkor az OIS ikon szürkére vált, és az OIS funkció nem működik.

Hangmemo

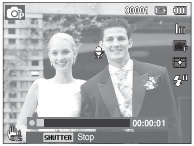
A hangfeljegyzést egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá. (Max. 10 mp.)



- Ha a hangmemo ikon megjelenik az LCD kijelzőn, azt jelenti, hogy a beállítás befejeződött.

- Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elkészítse a fényképet. A kép a memóriakártyára kerül.

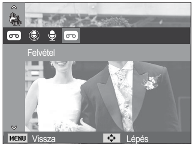
- A hangmemo felvétele tíz másodpercig tart, a kép tárolásától számítva. Ha a rekeszzár gombját a hangmemo felvétele közben nyomja meg, annak rögzítése leáll.



Felvétel ( )

Hangfelvétel

Hangfelvétel készíthető, és maximum 10 órás időtartamú lehet.



Nyomja le a rekeszzár gombját, hogy elindítsa a hangfelvételt.
- Nyomja le egyszer a rekeszzár gombját és a hangfelvétel elindul, a felvétel időtartamát a memória kapacitása (maximum 10 óra) korlátozza.
  A hangfelvétel időtartama megjelenik az LCD kijelzőn A hangfelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját.
- Ha le szeretné állítani a hangfelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.
- Fájltípus: *.wav

[Hangfelvétel mód]

■ Szüneteltetés hangfelvétel közben

Ezzel a funkcióval egyetlen fájlba rögzítheti kedvenc hangklipjeit, nincs szükség több hangfájl létrehozására.

[Hangfelvétel mód]

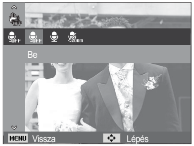
1. A felvétel szüneteltetéséhez nyomja meg az OK gombot.
2. A felvétel folytatásához nyomja meg ismét az OK gombot.
3. Ha le szeretné állítani a hangfelvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

- A lehetõ legjobb minõségű hangfelvétel készítéséhez 25 cm távolságra helyezkedjen el a fényképezõgéptõl (a mikrofontól).
- Ha a fényképezőgépet kikpacsolja hangfelvétel szüneteltetése közben, a hangfelvétel törlődik.
- Ha videó felvétele közben zoomol, a zoomolás hangját is felveheti a készülék.

Hang nélküli videóklip felvétele

Hang nélküli videóklip is rögzíthető.

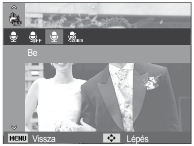
Válassza az [Be]-t a [Hang] menüben, a Videóklip módban. ( ) Az ikon jelenik meg az LCD kijelzőn. Nyomja le a rekeszzár gombját és hang nélküli videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza.



Videórögzítés beállítása

Videó üzemmódban beállíthatja a kívánt hangrögzítési üzemmódot.

- [Hang] almenük
  - [Ki] : Videó felvétele hang nélkül.
  - [Be] : Videó felvétele hanggal.
  - [Zoomoláskor néma]: Videó felvétele zoomolás közben hang felvétele nélkül.



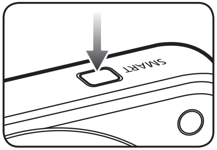
Intelligens mód

■ Intelligens mód
Az Intelligens mód lehetővé teszi, hogy a felhasználók egyszerűen fényképezhessenek anélkül, hogy a bonyolultabb funkciókat beállítanák. Kezdők is könnyen megtanulják kezelni.

[Intelligens automata mód]

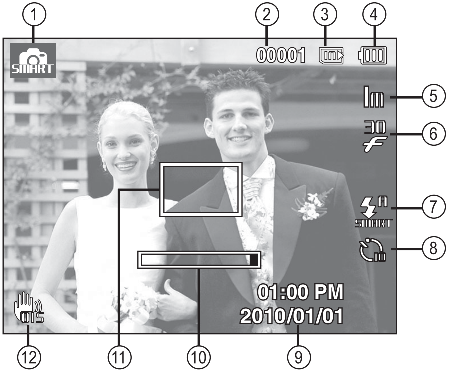
[Intelligens Videoklip mód]

■ A fényképezőgép tetején elhelyezkedő Smart gombbal indíthatja el az intelligens módot.



Intelligens mód a kijelzőn

■ Az LCD kijelző információt jelenít meg az aktuális Intelligens mód beállításáról.



[Kép és teljes állapot]

Intelligens mód a kijelzőn

Sz.	Leírás	Ikonok	Oldal
1	Felvétel mód	SMART SMART	55. olda
2	Készíthető felvételek száma	00001	17. olda
	Maradék felvételi idő	00:00:00	
3	Memóriakártya ikon / Belső memória ikon	/	-
4	Elem		15. olda
5	Fotóméret / Videoméret	14m 13m 10m 8m 5m 3m 1m / 1280 HQ 1280 640 320	40. olda
6	Képsebesség	60 30 15	40. olda
7	Vakuval		35. olda
8	Időzítő		36. olda
9	Dátum / óra	2010/01/01 01:00 PM	62. olda
10	Optikai zoom sáv		30. olda
11	Automatikus fókusz kerete		47. olda
12	OIS		52. olda

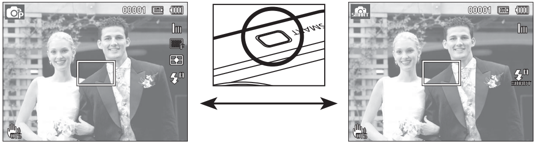
- Az [Képsebesség] menü csak [Intelligens videó] módban érhető el.

Intelligens mód indítása

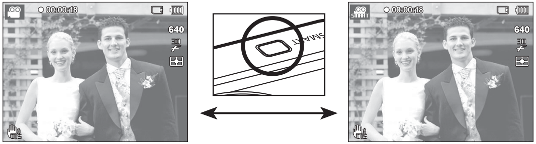
Módok kiválasztása

■ Módválasztás a Smart gombbal

A fényképezőgép tetején elhelyezkedő Smart gombbal választhatja ki a megfelelő intelligens módot.



[Program mód] [Intelligens automata mód]



[Mozi mód] [Intelligens Videoklip mód]

Intelligens mód indítása

Az Intelligens automata mód használata ( )

■ A fényképezőgép az észlelt témához automatikusan kiválasztja a megfelelő beállításokat. Ez hasznos, ha nem ismeri a fényképezőgép különféle témákhoz tartozó beállítási lehetőségeit.

1. A MODE vagy az Intelligens gomb megnyomásával válassza ki az Intelligens Automata üzemmódot.
2. A fényképezőgép automatikusan kiválasztja a színhelyet. A megfelelő módikon megjelenik a kijelző bal felső sarkában.
3. A felvétel elkészítéséhez nyomja meg az exponálógombot.

További részletekért lásd. a 21. oldalt.

Az Intelligens videoklip mód használata ( )

■ Ez a mód lehetővé teszi, hogy a felhasználók egyszerűen felvehessenek egy videót anélkül, hogy a bonyolultabb funkciókat beállítanák.

1. A Smart gomb segítségével válassza az Intelligens videoklip módot.
2. Állítsa be a fényképezőgépet a tárgy irányába, és állítsa össze a képet az LCD kijelző segítségével.
3. Nyomja meg egyszer a rekeszzár gombját. A videófelvétel elindul, melynek időtartamát a tárkapacitás korlátozza. A videofelvétel nem áll le, ha elengedi a rekeszzár gombját. Ha le szeretné állítani a felvételt, nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

Az egyes módok a következő feltételek között használhatók:

[Tájkép] ( ) : Kültéri helyszín fényképezésekor

[Égbolt napnyugtakor]( ) : Naplemente fényképezése esetén jelenik meg.

[Kék ég,] ( ) : Tiszta égbolt fényképezése esetén jelenik meg.

[Természetes zöld] ( ) : Erdős terület fényképezése esetén jelenik meg.

Hang menü

Ebben a módban a hangbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

● A * jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Hang (🔊)

Hangerő

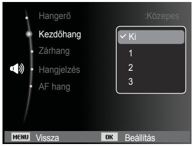
Itt választható ki a hangerő, a kezdőhang, a rekeszzár hangja, a hangjel és az AF hang.

- A [Hangerő] almenü: [Ki], [Halk], [Közepes]*, [Erős]

Kezdõhang

Az a hang választható ki, amely a fényképezőgép bekapcsolásakor aktiválódik.

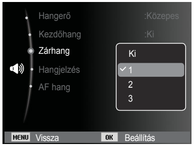
- Kezdőhang: [Ki]*, [1], [2], [3]



Zárhang

A rekeszzár hangjának beállítására használható.

- Zárhang: [Ki], [1]*, [2], [3]



Hangjel

Ha Bekapcsolja a hangot, egy sípoló hang hallható, ha megnyomja a gombot, amely jelzi, hogy a fényképezőgép üzemállapotban van.

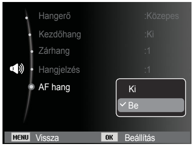
- A [Hangjelzés] almenü: [Ki]*, [1]*, [2], [3]

Hang (🔊)

AF hang

Ha bekapcsolja az AF hangot, akkor az AF hang fog működni, amikor a Zár gombot félig lenyomja, így tudni fog a kamera működési állapotáról.

- Az [AF hang] almenü: [Ki], [Be]*



Beállítás menü

Ebben a módban az alapbeállításokat lehet elvégezni. A beállítás menüt minden fényképezőgép módban használhatja, kivéve a Hangfelvétel módot.

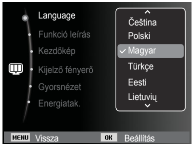
- A * jellel jelölt elemek a gyári beállítások.

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Kijelző (🖵)

Language

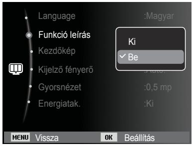
Az LCD kijelző nyelvét több nyelv közül választhatja ki. A nyelv beállítás még akkor is megmarad, ha az akkumulátort kiveszik, és ismét behelyezik.



Arcfelismerés

Beállíthatja, hogy a funkciók leírása megjelenjen-e az ablakban felvétel módban.

- Funkció leírás almenü
  - [Ki] : A funkcióleírás funkció nem aktiválható.
  - [Be]* : Az opció megnevezése és leírása megjelenik.



Kijelző ( )

Kezdőkép

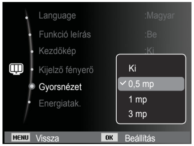
Kiválasztható az a kép, amely közvetlenül a fényképezőgép bekapcsolása után jelenik meg az LCD kijelzőn.

- Almenük: [Ki]*, [Logó], [Saját kép]
- Kezdőképként egy elmentett képet is használhat, ha lejátszás módban az [Kezdőkép] menüből a [Átméretezés] menüt választja.
- A kezdőkép nem törölhető a [Törlés] vagy [Formázás] menükből.
- A felhasználói képet az [Visszaállítás] menüből lehet törölni.hhh

Áttekintés

Ha a kép elkészítése előtt bekapcsolja az Áttekintés lehetőséget, az elkészített képet az LCD kijelzőn az [Gyorsnézet] menüben beállított ideig tekintheti meg. Az Áttekintés csak állóképekkel használható.

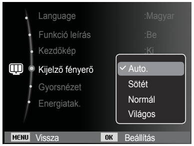
- Almenük
  - [Ki] : Az áttekintés funkció nem aktiválható.
  - [0,5 mp]*, [1 mp], [3 mp] : A rögzített kép rövid ideig megjelenik a kiválasztott időn belül.



Kijelzõ fényerõ

Az LCD világosság állítható.

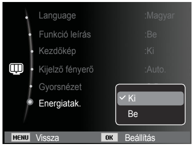
- Almenük: [Auto.]*, [Sötét], [Normál], [Világos]



Képernyõ védõ

Ha az [Energiatak.] funkciót BE értékre állítja és a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig, az LCD kijelző automatikusan kikapcsol.

- Almenük
  - [Ki]* : Az LCD kijelző nem kapcsolódik ki.
  - [Be] : Ha a fényképezőgépet nem működteti meghatározott ideig (kb. 30 másodpercig), a készülék automatikusan készenléti állapotba megy át (a fényképezőgép állapotjelző lámpája: villog).



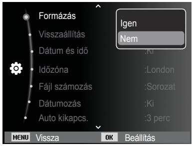
※ Lejátszás módban az [Energiatak.] opciót nem lehet beállítani.

Beállítások (⚙)

Memória formázása

Ez a memória formázására használható. Ha a [Formázás] funkciót a memóriára hajtja végre, az össze kép, beleértve a védett képeket törlődnek. A fontos képeket a memória formázása előtt töltse le a számítógépre.

- Almenük



[Igen] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza az [Igen] gombot. A kijelzőn a [Formázás] üzenet jelenik meg, és a memória formázása hajtódik végre. Ha a FORMÁZÁS funkciót Lejátszás módban futtatja, a [Formázás befejezve] üzenet jelenik meg.

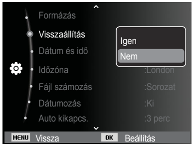
[Nem]* : A memória nem formázódik.

■ A [Formázás] funkciót a következő típusú memóriakártyákra kötelezően végre kell hajtani.
- Új memóriakártya vagy formázatlan memóriakártya
- Olyan memóriakártya, amely a fényképezőgép számára felismerhetetlen fájlokat tartalmaz vagy amelyet más fényképezőgéppel használtak.
- A memóriakártyát a fényképezőgépben formázza. Ha olyan memóriakártyát helyez a készülékbe, amelyet más fényképezõgéppel, kártyaolvasóval vagy számítógéppel formáztak, a kijelzõn a [Kártyahiba] üzenet jelenik meg.

Inicializálás

A fényképezőgép összes menüjét és funkcióját alapértelmezett értékre állítja be. Azonban a DÁTUM/IDŐ, NYELV és VIDEÓ KI beállítások értéke nem változik.

- Almenük



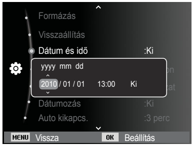
[Igen] : A kiválasztás megerősítését szolgáló ablak jelenik meg. Válassza ki az [Igen] menüt, és minden beállítás visszaáll alapértelmezett módba.

[Nem]* : A beállításokat nem állítja vissza alapértelmezett értékre.

Beállítások (⚙)

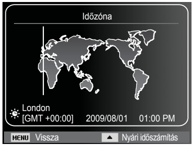
A dátum / óra / dátumtípus beállítása

Beállíthatja a rögzített képeken megjelenő dátum és az óra, valamint a dátum formátumának beállítására használható.
A [Időzóna] beállítása lehetõvé teszi a helyi dátum és idõ megjelenítését az LCD kijelzõn.



- Dátumtípus: [Éééé/hh/nn], [Hh/nn/éééé], [Nn/hh/éééé], [Ki]*

Időzóna

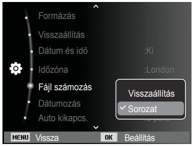


■ Lehetséges városok:
London, Zöld-Foki Szigetek, Mid-Atlantic,Buenos Aires, Sao Paulo, Új-Fundland, Caracas, La Paz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, Los Angeles, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Szöul, Tokió, Peking, Hong Kong, Bangkok, Dzsakarta, Yangon, Almaty, Katmandu, Mumbai, Új-Delhi, Tashkent, Kabul, Abu Dhabi, Teherán, Moszkva, Atén, Helsinki, Róma, Páris, Berlin

※ DST : Nappali fény Mentés Idő (Daylight Saving Time)

Fájlnév

Ezen funkció által a felhasználó kiválaszthatja a fájl formátumát.



[Visszaállítás] : Az alapbeállítás funkció használata után a következő fájlnév 0001 lesz, még formázás, az összes fájl törlése vagy új memóriakártya behelyezése után is.

[Sorozat]* : Az új fájlok az előző sorozat számai alapján kapják nevüket, még akkor is, ha új memóriakár-tyát helyeztek be vagy ez formázás után, illetve az összes kép törlése után következik be.

- Az első tárolt mappanév 100PHOTO, míg az első fájlnév SAM_0001.
- A fájlnevek növekvő sorrendben kerülnek kiosztásra: SAM_0001 → SAM_0002 → ~ →SAM_9999.
- A fényképezőgép 100 és 999 közötti mappaszámot rendel, a következőképpen: 100PHOTO → 101PHOTO → ~ → 999PHOTO.
- A mappák maximális száma 9999.
- A memóriakártyán levő fájlok a DCF (Design rule for Camera File systems – Fényképezőgép fájlrendszerek kialakítási szabályai) formátumnak felelnek meg. Ha megváltoztatja a képfájl nevét, megtörténhet, hogy a képet nem lehet megjeleníteni.

Beállítások (⚙)

A felvétel dátumának megjelenítése a képen

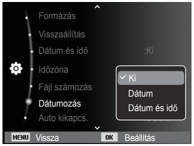
Lehetőség van arra, hogy az állóképeken feltüntesse a DÁTUMOT / ÓRÁT.

- Almenük

[Ki]* : A DÁTUM és ÓRA nem jelenik meg a képfájlban.

[Dátum] : Csak a DÁTUM jelenik meg a képfájlban.

[Dátum és idő] : A DÁTUM és ÓRA megjelenik a képfájlban.



※ A dátum és idő az állókép jobb alsó sarkában jelenik meg.

※ A bevésési funkció csak álló képek esetében működik.

※ Bizonyos nyomtatómárkák és a nyomtatási módok mellett megtörténhet, hogy a képre nyomtatott dátum nem lesz helyes.

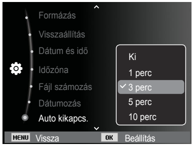
Automatikus kikapcsolás

Ez a funkció kikapcsolja a fényképezőgépet a beállított idő eltelte után, megkímélve az elemeket a fölösleges használattól.

- Almenük

[Ki] : A kikapcsolási funkció nem működik.

[1 perc], [3 perc]*, [5 perc], [10 perc] : Ha a fényképezőgépet az itt meghatározott ideig nem használják, a készülék automatikusan kikapcsol.



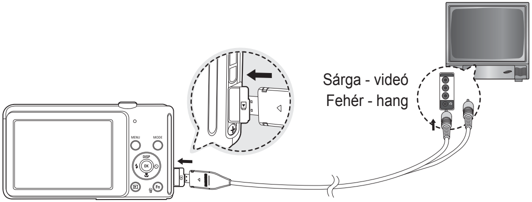
- A kikapcsolási beállítás az elem lecserélése esetén is megmarad.
- Ne feledje, hogy az automatikus kikapcsolás funkció nem működik, PC / Nyomtató módban, diavetítés közben, hangfelvétel lejátszása közben, videóklip lejátszása közben.

Beállítások (⚙)

A videó kimenet típusának kiválasztása

A fényképezőgépnek Mozi módban kimenő jele NTSC vagy PAL kódolású. A kiválasztott kimenet attól a készülék típusától függ (monitor vagy TV készülék stb.), amelyhez a fényképezőgépet csatlakoztatták. A PAL mód csak a BDGHI kódolást támogatja.

■ Külső monitorhoz történő csatlakoztatás
Ha a fényképezőgépet egy külső monitorhoz csatlakoztatja, a képek és a menü az LCD monitoron fog megjelenni.



- NTSC : U.S.A, Kanada, Japán, Dél-Korea, Tajvan, Mexikó.
- PAL : Ausztrália, Ausztria, Belgium, Kína, Dánia, Finnország, Németország, Nagy-Britannia, Hollandia, Olaszország, Kuvait, Malaysia, Új-Zéland, Szingapúr, Spanyolország, Svédország, Svájc, Thaiföld, Norvégia.
- Ha TV készüléket használ külső monitorként, a TV készülék egyik külső vagy AV csatornáját kell kiválasztania.
- Digitális zaj keletkezik a külső monitoron, azonban ez nem működési hiba.
- Ha a kép nincs a képernyő közepén, a TV-készülék állítógombjaival állítsa középre.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, megtörténhet, hogy a kép bizonyos részei nem jelennek meg.
- Ha a fényképezőgépet külső monitorhoz csatlakoztatja, a menü a külső monitoron látható, és a menük funkciói megegyeznek az LCD kijelzőn megjelenőkével.

Beállítások (⚙)

Auto fókusz lámpa

Az automatikus fókusz lámpája be-, és kikapcsolható.

- Almenük
  [Ki] : Az AF lámpa nem gyullad ki gyenge megvilágítású környezetben.
  [Be]* : Az AF lámpa kigyullad gyenge megvilágítású környezetben.

Az USB beállítása

Ha a fényképezőgép beállítása sikertelen, hogy USB-kábellel automatikusan csatlakozzon egy számítógéphez vagy Nyomtatóhoz, kézzel beállíthatja a [Számítógép] vagy [Nyomtató] értéket.

-[USB] almenük:

[Számítógép]* : Ha a készülék nem ismeri fel automatikusan a csatlakoztatott külső eszközt, akkor számítógép csatlakoztatását feltételezi.
[Nyomtató] : Ha a készülék nem ismeri fel automatikusan a csatlakoztatott külső eszközt, akkor nyomtató csatlakoztatását feltételezi.
[Üzemmód kivál.] : Az USB üzemmód kiválasztása, amikor a fényképezőgépet egy másik készülékhez csatlakoztatja.

PC szoftver

Az Intelli-studio beállítása úgy, hogy automatikusan elinduljon, amikor a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja.

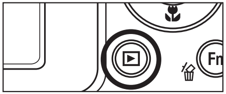
- Az [PC szoftver] almenü: [Ki], [Be]*

A lejátszás mód indítása

Kapcsolja be a fényképezőgépet és válassza ki a Lejátszás módot a lejátszás mód gombjának (▶) megnyomásával. A fényképezőgép a memóriában tárolt képeket kezdi lejátszani.
Ha memóriakártyát helyez a fényképezőgépbe, a készülék összes funkciója csak a memóriakártyára vonatkozik.
Ha fényképezőgépben nincs memóriakártya, a készülék összes funkciója csak a belső memóriára vonatkozik.

Állókép lejátszása

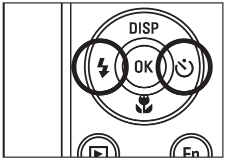
1. Válassza ki a LEJÁTSZÁS módot a lejátszás mód gombjának (▶) megnyomásával.



2. Az LCD kijelzőn a memóriában legutóbb tárolt kép jelenik meg.

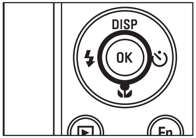
3. Válasszon ki egy megjeleníteni kívánt kívánt képet a balra/ jobbra gomb segítségével.

※ Nyomja le és tartsa lenyomva a balra vagy jobbra gombot, hogy gyorsított módban jelenítse meg a képeket.



Videóklip lejátszása

1. A balra/ jobbra gomb segítségével válassza ki a lejátszandó videóklipet.
2. Videoklip lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
   - A videoklip lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A videoklip újraindításához nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A videoklip lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a balra gombot. A videoklip gyors előrecsévélése érdekében nyomja meg a jobbra gombot.
   - A videoklip lejátszásának leállításához nyomja meg az OK gombot, majd a Balra vagy Jobbra gombot.



A lejátszás mód indítása

A videóklip rögzítő funkció

Felvehet állóképeket a videóklipből.

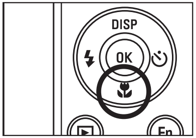
■ Videóklip felvétele

1. Nyomja meg az OK gombot a videoklip lejátszása közben. Majd nyomja meg a Le gombot.
2. A szüneteltetett videóklip új fájlnév alatt kerül elmentésre.

[Szüneteltetve]

※ A rögzített videoklip fájl az eredeti videoklip méretével azonos méretű (1280x720HQ, 1280x720, 640X480, 320X240).

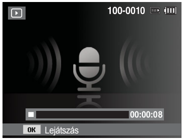
※ Ha megnyomja a Le gombot a videoklip elején, a videoklip első képkockáját menti állóképként.



[Nyomja meg a Le gombot]

Hangfelvétel lejátszása

1. A balra/ jobbra gomb segítségével válassza ki a lejátszandó hangfelvételt.
2. Rögzített hangfájl lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
   - A hangfelvétel lejátszásának szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A hangfelvétel újraindításához nyomja meg az OK gombot.
   - A hangfelvétel lejátszás közbeni visszacsévéléséhez nyomja meg a BALRA gombot. A hangfelvétel gyors elõrecsévélése érdekében nyomja meg a jobbra gombot.
   - A hangjegyzet lejátszásának leállításához nyomja meg a Le gombot.



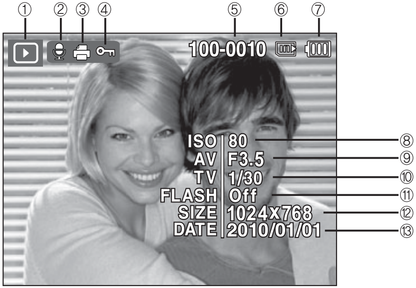
A lejátszás mód indítása

Hangmemo lejátszása

1. Válasszon ki egy állóképet, amelynek van hangmemoja.
2. A hangjegyzet lejátszásához nyomja meg az OK gombot.
   - A hangjegyzet szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - A hangjegyzet újraindításához nyomja meg az OK gombot.

Az LCD kijelző

Az LCD kijelző a megjelenített kép fényképezési információit jeleníti meg.

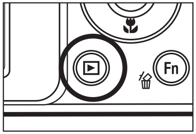


Sz.	Leírás	Ikon	Oldal
1	Lejátszás mód		66. oldal
2	Hangmemo		85. oldal
3	DPOF		86. oldal
4	Védelem		83. oldal
5	Mappanév & fájlnév	100-0010	62. oldal
6	Memóriakártya ikon		-
7	Elem		15. oldal
8	ISO	80~3200	41. oldal
9	Blende értéke	F3.5 ~ F5.9	25. oldal
10	Rekeszzár sebesség	8 ~ 1/2,000	
11	Vaku	On/Off	34. oldal
12	Képméret	4320X3240 ~ 320X240	40. oldal
13	Felvétel dátuma	2010/01/01	62. oldal

A fényképezőgép gombjainak használata a készülék beállításához

Lejátszás módban a fényképezőgép gombjai segítségével a Lejátszás mód funkcióit saját igényeinek megfelelően állíthatja be.

A lejátszás mód gomb

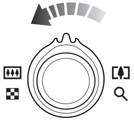


- Ha a fényképezőgépet a POWER gombbal kapcsolta be, nyomja meg egyszer a Lejátszás mód gombot, hogy Lejátszás módba váltson, és még egyszer nyomja, hogy átváltson Felvétel módba.
- A készüléket a Lejátszás gomb megnyomásával is be lehet kapcsolni. Ekkor a fényképezőgép rögtön Lejátszás módra vált. Nyomja meg ismét a Lejátszás gombot a fényképezőgép kikapcsolásához.
- Manner mód: A Manner mód kiválasztásához nyomja a Lejátszás mód gombot 3 másodpercnél tovább. A Manner módban nincs Működési hang, Hangeffektus, Kezdő hang és Zárhang. A Manner mód törléséhez kapcsolja be a fényképezőgépet a POWER gomb megnyomásával.

Miniatűr (▦) / Nagyítás (🔍) pöcök

Intelligens album

Több képet jeleníthet meg egyszerre, a kiválasztott képet kinagyíthatja, és a kép kiválasztott részét kivághatja és elmentheti.



1. Amikor egy kép van megjelenítve, forgassa balra a Miniatűr pöckööt az Intelligens album képernyő megjelenítéséhez.
2. Nyomja meg a balra/jobbra gombot, hogy a kívánt képre lépjen.
3. Forgassa jobbra a Digitális zoom pöcköt a normál megjelenítési módba való visszatéréshez.

[A kiemelt kép]

Forgassa balra a Miniatűr (▦) pöcköt.

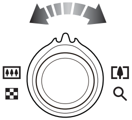
Forgassa jobbra a Digitális zoom (🔍) pöcköt.

[Intelligens album 3 miniatűrös ablaka]

Miniatűr (▦) / Nagyítás (🔍) pöcök

■ Fájlok keresése és törlése

1. Az Intelligens album képernyőn forgassa balra a Miniatűr pöcköt.
2. A Miniatűr pöcök minden balra forgatásakor megjelennek a megfelelő kategória fájljai az Intelligens album képernyőn.
3. Válassza ki a fájlt a Fel/Le/Balra/Jobbra gombokkal.
4. A kiválasztott fájl törléséhez nyomja meg a Törlés (🗑) gombot.



[3 miniatűrös ablak] [9 miniatűrös ablak] [20 miniatűrös ablak]

● Amikor az Intelligens album fut, vagy egy kategória ki van jelölve, ez pár másodpercig is eltarthat a felvett anyag mennyiségétől függően. Ez nem hiba, kérjük várjon, amíg megjelenik az Intelligens album képernyő.

■ Intelligens album szűrő

1. Az Intelligens album módban nyomja meg a MENU gombot.
2. A kívánt kategória kiválasztása lehetővé teszi a fájlok kategorizálását és keresését a fel/le gomb segítségével.

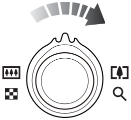
■ A kategóriák ismertetése

Kategória	Leírás	Fájlformátum
Típus	Kategorizálás a fájltípus alapján (pl. kép, videó vagy hang)	Képek, videók, hang
Dátum	Kategorizálás a felvétel dátuma alapján	
Szín	Kategorizálás a főszín alapján.	
Hét	Kategorizálás a felvétel hete alapján	
Arc	Az Arcfelismerés módban lefotózott arcoktól függően kategorizálásra kerülnek.	

● Az [Arc] kategória csak akkor jelenik meg, ha az arcokról készített képek Arcfelismerés üzemmódban lettek készítve.

Miniatűr ( ) / Nagyítás ( ) pöcök

■ Képnagyítás



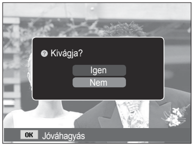
1. Válassza ki a képet, amelyiket fel szeretné nagyítani, majd tolja a Digitális zoom pöcköt jobbra. Ekkor a kiválasztott kép digitálisan felnagyítódik.
2. A kép különböző részei az ötfunkciós gomb megnyomásával tekinthetők meg.
3. Tolja a Miniatűr pöcköt balra a felnagyított kép eredeti méretre történő visszaállításához.
   - Azt, hogy a kép nagyított megjelenítés-ben van-e vagy sem annak alapján tudja eldönteni, hogy az LCD kijelző jobb felső sarkában látható-e vagy sem a képnagyítás ikon. (Ha a kép nem nagyított megjelenítésben látható, az ikon nem látható a kijelzőn.) Ugyanakkor a kinagyítás területét is ellenőrizheti.
   - A videóklipek és WAV fájlok nem nagyíthatók.
   - Egy kép nagyítása esetén a kép minőségének gyengülése tapasztalható.

■ A maximális nagyítási arány egyenesen arányos a kép méretével

Képméret	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Maximális nagyítási arány	X13.5	X11.1	X11.1	X10.2	X8.1	X6.4	X3.2

■ Vágás: A kép bármely részét kivághatja, majd külön képként mentheti el.

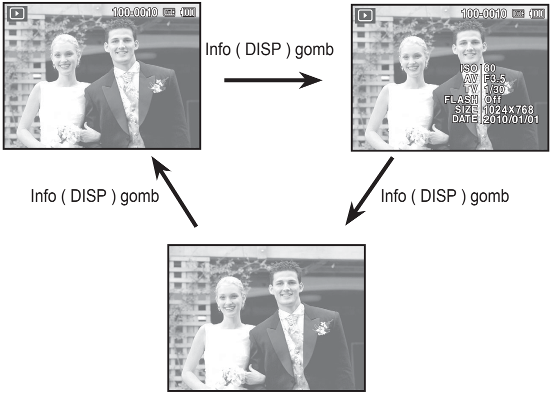
1. Válassza ki azt a képet, amelyet ki szeretne nagyítani, majd nyomja meg a nagyítás gombot. Nyomja meg az OK gombot. Ekkor egy üzenet jelenik meg.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - [Igen] : A kivágott kép új fájlnévvel kerül elmentésre, és megjelenik az LCD kijelzőn.
   - [Nem] : A vágás menü eltűnik.



※ Ha a fennmaradt tárhely nem elég ahhoz, hogy a kivágott képet elmentse, a kivágás nem hajtható végre.

Info (DISP) / Fel gomb

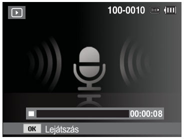
Ha a menü látható az LCD kijelzõn, a FEL gomb irányváltó gombként működik. Ha a menü nem látható az LCD kijelzőn, akkor az Info(DISP) gomb megnyomásakor a megjelenített kép információit jeleníti meg az LCD kijelzőn.



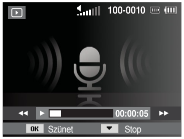
Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb

Lejátszás módban a Lejátszás és szüneteltetés / OK gomb a következő funkciót látja el:

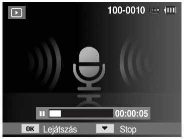
- Ha az LCD kijelzőn menü látható, az OK gomb segítségével erősítheti meg azokat az adatokat, amelyeket az ötfunkciós gombbal változtatott meg.
- Ha hangmemóval rendelkezõ állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása van folyamatban
  - ·Stop módban : A hangmemóval rendelkező állókép, hangfelvétel vagy videoklip lejátszása elindul.
  - ·Lejátszás közben : A lejátszás ideiglenesen leáll.
  - ·Szünet módban : A lejátszás folytatódik



[A hangfelvétel lejátszása leáll]



[A hangfelvétel lejátszása]



[A hangfelvétel szünetel]

Balra / Jobbra / Le / MENU gomb

BALRA / JOBBRA / LE / MENU gombok a következőket aktiválják:

- BALRA gomb : Ha a menü látható, a BALRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a BALRA gombbal választhatja ki az előző képet.
- JOBBRA gomb : Ha a menü látható, a JOBBRA gomb irányváltó gombként működik. Ha a kijelzőn nem látható menü, a JOBBRA gombbal választhatja ki a következő képet.
- LE gomb : Ha a menü látható, a LE gomb irányváltó gombként működik.
- MENÜ gomb : A MENÜ gomb megnyomására az egyes fényképezőgép módokhoz kapcsolódó menük jelennek meg az LCD kijelzőn. Ha ismét lenyomja a gombot, az LCD kijelző visszatér az eredeti képernyőre.

Törlés (🗑) gomb

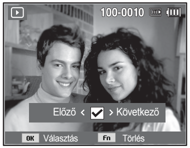
Ezzel a memóriában tárolt képeket törölhet. Az Újrahasznosító kosár funkció (85. old.) aktiválásával törölt fényképeket állíthat vissza.

1. Válassza ki a törlendő képet a BALRA /JOBBRA gomb segítségével, majd nyomja meg a TÖRLÉS (🗑) gombot.

[Egy kép]

[Miniatűr kép]

2. Törölni kívánt képek hozzáadásához válassza a [Több törlése] menüt.
   - Balra / Jobbra gomb : Képek kiválasztása
   - OK gomb : kijelölés törlésre
   - Fn gomb : kijelölés jóváhagyása



3. Válassza ki a kívánt almenü értéket a Fel / Le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   - Ha az [Igen] lehetőséget választja : törli a kiválasztott képeket.
   - Ha a [Nem] lehetőséget választja : nem törli a képeket.

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzõn

A LEJÁTSZÁS mód funkciói az LCD kijelző segítségével változtathatók meg. LEJÁTSZÁS módban nyomja meg a MENÜ gombot, hogy az LCD kijelzőn megjelenjen a menü. A Lejátszás módban beállítható menük az alábbiak. A lejátszás menü beállítása után a LEJÁTSZÁS mód gombjával vagy a rekeszzár gombjával fényképezhet.

Menü	Főmenü	Almenü		Oldal
Szerkesztés	Átméretezés	2592X1944	2048X1536	76 . oldal
		1024X768	2592X1728	
		1776X1184	2560X1440	
		1920X1080	Kezdőkép	
	Forgatás	90˚ jobbra	90˚ balra	77 . oldal
		180˚	-	
	Képstílus választás	Normál	Szkeccs	77 . oldal
		Páramentesítés	Lágy	
		Élénk	Természetes	
		Régies	Hűvös	
		Nyugodt	Klasszikus	
		Negatív	Egyéni RGB	
	Intelligens szűrő	Normál	Miniatűr	78 . oldal
		Címkézés	Halszem 1	
		Halszem 2	-	
	Képbeállítás	Ki	ACB	79 . oldal
		Vörösszem jav.	Arc retusálás	
		Világosság	Kontraszt	
		Színtelítettség	Öregített	
Diavetítés	Indítás	Lejátszás / Ismételt lejátszás	-	81 . oldal
	Képek	Összes	Dátum	81 . oldal
		Kiválasztás	-	

Menü	Főmenü	Almenü		Másodlagos menü	Oldal
Diavetítés	Időköz	1, 3, 5, 10 mp		-	82 . oldal
	Zene	Ki	Fátyolos	-	82 . oldal
		Esős	Mélázó	-	
		Kalandos	Őszi	-	
	Effektus	Ki	Nyugodt	-	82 . oldal
		Ragyogó	Pihentető	-	
		Vidám	Kedves	-	
Fájl opciók	Törlés	Kiválasztás		-	83. oldal
		Összes		Igen / Nem	
	Védelem	Kiválasztás		-	83 . oldal
		Összes		Feloldás / Lezárás	
	Kedv. arcok lista szerk.	Rangs. Szerk.		-	84 . oldal
		My Star törlése		-	
	Lomtár	Ki	Be	-	85 . oldal
		Visszaállít	-	-	
	Hangjegyzet	Ki		-	85 . oldal
		Be		-	
	DPOF	Egyképes		Választás / Összes / Visszaállít	86 . oldal ~ 87 . oldal
		Index		Igen / Nem	
		Méret		Választás / Összes / Visszaállít	
	Kártyára másol	Igen		-	88 . oldal
		Nem		-	

A lejátszási funkció beállítása az LCD kijelzőn

Ez a menü akkor áll rendelkezésre, amikor a fényképezőgépet USB kábellel csatlakoztatják egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz (közvetlen kapcsolat a fényképezőgéppel, külön megvásárolható).

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	Képek	Egy kép	-	90. oldal
		Összes kép	-	
	Méret	Auto.	-	90. oldal
		Lev. lap	-	
		Kártya	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Elrend.	Auto.	-	
		Teljes	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

Menü	Főmenü	Almenü	Másodlagos menü	Oldal
	Típus	Auto.	-	90 oldal
		Sima	-	
		Fotó	-	
		Fast Photo	-	
	Minőség	Auto.	-	
		Vázlat	-	
		Normál	-	
		Legjobb	-	
	Dátum	Auto.	-	
		Ki	-	
		Be	-	
	Fájlnév	Auto.	-	
		Ki	-	
		Be	-	
	Visszaállítás	Igen	-	91. oldal
		Nem	-	

※ A menük előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Szerkesztés ( )

Átméretezés

Az elkészített képek felbontásának (méretének) megváltoztatására használható. Válassza ki a [Kezdőkép] gombot, hogy a képet kezdőképként mentse el.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Átméretezés] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

■ Átméretezési típusok (o : Választható)

	5M	3M	1M	Felhasználó kép
14M	o	o	o	o
8M	o	o	o	o
5M		o	o	o
3M			o	o
1M				o

	4M	2M	Felhasználó kép
13M	o	o	o

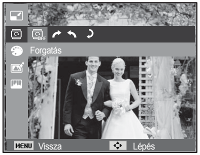
	4M	2M	Felhasználó kép
10M	o	o	o

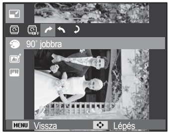
- Egy nagyméretű kép kisebb méretűvé változtatható, azonban ez fordítva nem működik.
- Csak a JPEG képek méretezhetők át. A videóklipek (AVI), hangfelvételek (WAV) nem méretezhetők át.
- Csak azon fájlok felbontását lehet megváltoztatni, amelyek tömörítési formátuma JPEG 4:2:2.
- Az átméretezett kép új fájlnév alatt kerül elmentésre. A [Kezdőkép] nem a memóriakártyán, hanem a belső memóriában tárolódik.
- Egy új felhasználó képet ment el, a két felhasználó kép közül az egyiket sorrendben törli.
- Ha a tárhely nem elegendő ahhoz, hogy az átméretezett képet befogadja, a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg az LCD kijelzőn, és az átméretezett kép nem tárolódik.

Kép elforgatása

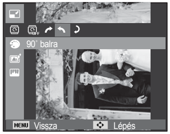
A tárolt képek különféle szögben forgathatók el.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Forgatás] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

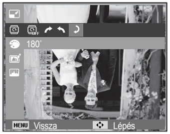




[: 90˚ jobbra]
: A kép elforgatása az óramutató járásával megegyező irányban



[: 90˚ balra]
: A kép elforgatása az óramutató járásával ellentétes irányba



[: 180˚]
: A kép elforgatása 180 fokkal

※ Ha az elforgatott képet megjeleníti az LCD kijelzőn, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldalán üres rész látható.

Képstílus választás

Ezzel a funkcióval a fényképezőgép lehetővé teszi különböző effektusok alkalmazását a képekre.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Képstílus választás] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

Stílus üzemmód	Ikon	Leírás
Normál		Stílus effektust nem alkalmaz
Szkeccs		Szkeccs stílus.
Páramentesítés		Kiemelő stílus.
Lágy		Szoft stílus kerül alkalmazásra
Élénk		Élénk stílus kerül alkalmazásra
Természetes		Természetes, letisztult stílus kerül alkalmazásra.
Régies		Barna tónusú stílus kerül alkalmazásra.
Hűvös		Hűvös stílus kerül alkalmazásra
Nyugodt		Nyugodt stílus kerül alkalmazásra.
Klasszikus		Klasszikus stílus kerül alkalmazásra
Negatív		A fotó beállítása negatívra.
Egyéni RGB		RGB-tónus megadása egy saját fotóstílus létrehozásához.

4. A módosított kép új fájlnév alatt menti el a készülék.

Szerkesztés ( )

■ Egyéni RGB

Az R (Piros), G (Zöld) és B (Kék) értékeket lehet megváltoztatni.

- OK gomb : Kiválaszt / beállít egy egyéni színt
- Fel / le gomb : R, G, B kiválasztása
- Balra / Jobbra gomb : Az érték módosítása

Intelligens szűrő

Egyedi fényképek készítéséhez alkalmazzon különböző lencseeffektusokat.

1. Nyomja meg a lejátszás gombot, majd az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Intelligens szűrő] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a Balra / Jobbra gombbal, majd nyomja meg az OK gombot.

Intelligens szűrő	Ikon	Leírás
Normál		Nincs effektus
Miniatűr		Élethű miniatűrök készítése egy életnagyságú helyszínről vagy tárgyról. A fényképen lévő homályos részek miatt a téma sokkal kisebbnek tűnik, mint amilyen valójában.
Címkézés		Alkalmazzon régies színeket, erős kontrasztokat és erőteljes háttérelmosást.
Halszem 1		A halszemoptika vizuális hatásának eléréséhez eltorzítja az objektumokat.
Halszem 2		A halszemoptika vizuális hatásának eléréséhez besötétíti a keret széleit és eltorzítja az objektumokat.

Szerkesztés ( )

Képbeállítás

1. Nyomja meg a Lejátszás gombot, majd pedig az MENU gombot.
2. Válassza ki a Fel / Le gombokkal a Szerkesztés menüben az [Képbeállítás] ( ) menülapot, majd nyomja meg az OK gombot.

■ ACB

Automatikusan állítani tudja a sötét terület világosságát, amelyet az alulexponálás okoz.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Vörös szem hatás kijavítása

A rögzített képeken látható vörös szem hatás kijavítható.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Arc retusálás

Makulátlanul tisztává és gyönyörűvé teheti a bőrt a képen.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik az arcretusálás mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Az arcretusálás mértékét a Balra / Jobbra gomb segítségével változtathatja.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre

■ Világosság szabályozó

A kép fényességének beállítására használható.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a fényerő mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra/Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Kontraszt vezérlő

A kép kontrasztjának beállítására használható

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a kontraszt mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra/Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Színtelítettség vezérlő

A kép színtelítettségének megváltoztatására használható.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot. Ezután megjelenik a telítettség mértékének beállítására szolgáló sáv.
2. Állítson a fényességen a Balra/Jobbra gombokkal.
3. Nyomja meg az OK gombot és kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

■ Zajhatás

Hozzáadhat hangot a képhez, hogy a kép még klasszabb legyen.

1. Válassza ki a ( )-t a Balra / Jobbra gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
2. Megjelenik a [Új kép készítése] üzenet, és a kép egy új fájlnév alatt kerül elmentésre.

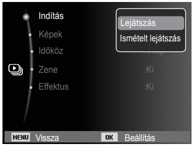
A Többszörös diavetítés indítása ( )

A képeket meg lehet jeleníteni folyamatosan, előre megadott sebességgel. A Többszörös diavetítés opciót úgy indíthatja, ha a kamerát egy külső monitorhoz csatlakoztatja.

1. Nyomja meg a lejátszás mód gombját, majd a menü gombot.
2. Válassza ki a [Diavetítés] menüt a Fel / Le gombok segítségével.

A Többszörös diavetítés indítása

A Többszörös diavetítés csak [Indítás] menüben indítható.



1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Indítás] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével.
   [Lejátszás] : A Többszörös diavetítés bezárul egy ciklus után.
   [Ismételt lejátszás] : A Többszörös diavetítés addig ismétlődik, amíg le nem állítják.
3. Nyomja meg az OK gombot, hogy elindítsa a diavetítést.
   - A diavetítés szüneteltetéséhez nyomja meg ismét az OK gombot.
   - Ha újra megnyomja az OK gombot, a diavetítés újraindul.
   - A diavetítés leállításához nyomja meg az OK gombot, majd a Balra vagy Jobbra gombot.

Képek kiválasztása

Kiválaszthat képeket megtekintésre

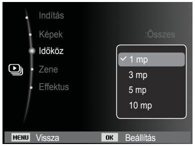
1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Képek] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
2. Válassza ki a kívánt almenüt a Fel / Le gomb segítségével.
   [Összes] : A memóriába mentett valamennyi kép lejátszásra kerül. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.
   [Dátum] : Egy bizonyos időben rögzített képek kerülnek lejátszásra. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.
   [Kiválasztás] : Csak a kiválasztott kép lejátszása. A kiválasztott képet elmentheti mint [Választás1], [Választás2] és [Választás3]. Ha elmenti a kiválasztott képet az [Új Választás] paranccsal, az mint [Választás1] kerül mentésre. De ha az új képet ismét menti az [Új Választás] opcióval, az előbbi kép, amelyet mint [Választás1] mentett, automatikusan mint [Választás2] kerül mentésre. Megváltoztathatja és törölheti a képeket, amelyeket mint [Választás1], [Választás2] és [Választás3] mentett. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az Fn gombot.
3. A diavetítés elindításához válassza ki a [Indítás] menü [Lejátszás] vagy [Ismételt lejátszás] opcióját.

A Többszörös diavetítés indítása ( )

A lejátszási időköz beállítása

A Többszörös diavetítés játszási intervallumának beállítása.

1. Válassza ki a [Időköz] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt időközt a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.



- betöltés idõtartama a kép méretétõl és minõségétõl függ.
- Miközben a Többszörös diavetítés lejátszás folyamatban van, egy FILM fájlnak csupán az első kerete jelenik meg.
- Miközben a Többszörös diavetítés lejátszás folyamatban van, a hangrögzítési fájl nem jelenik meg.
- Az intervallum menüfunkciók csal a [Ki] menükben érhetők el.

Háttérzene beállítása

A Többszörös diavetítés zenéjének beállítása.

1. Válassza ki a [Zene] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt zenét a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az OK gombot.

A Többszörös diavetítés effektusainak konfigurálása

A Többszörös diavetítéshez egyedi képernyő effektusokat lehet használni.

1. Válassza ki a [Effektus] almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. Válassza ki a kívánt hatástípust a Fel / Le gombok segítségével.
3. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

Fájl opciók ( )

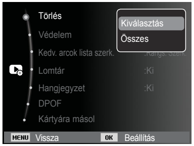
1. Nyomja meg a lejátszás mód gombját, majd a menü gombot.
2. Válassza ki a [Fájl opciók] menüt a Fel / Le gombok segítségével.

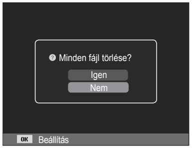
Képek törlése

Ezzel a memóriában tárolt képeket törölhet. Az Újrahasznosító kosár funkció aktiválásával törölt fényképeket állíthat vissza.

1. Válassza ki a [Törlés] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Kiválasztás]: A törlendő kép kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása
   - OK gomb: Törlendő kép kiválasztása. (✓ jel)
   - Fn gomb : Nyomja meg az Fn gombot, hogy megjelenjen a nyugtázási üzenet. Válassza az [Igen] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje a kijelölt képeket.

   [Összes]: Megjeleníti a megerősítő ablakot. Válassza az [Igen] menüt, majd nyomja meg az OK gombot, hogy törölje az összes védelem nélküli képet. Ha nem léteznek védett képek, az összes kép törlődik, majd a kijelzőn a [Nincs képfájl] üzenet jelenik meg.
3. A törlés után a kijelző lejátszás módba vált át.





- A memórián tárolt összes fájl közül a védelem nélküli, a DCIM mappában levő fájlok kerülnek törlésre. Ne feledje, hogy az összes védelem nélküli fájl törlődik. A fontos képeit ezért törlés előtt ajánlatos a számítógépre másolni. A kezdőképet a fényképezőgép belső memóriája tárolja (pl. nem a memóriakártyán), ezért még akkor sem törlődik le, ha a memórián levő összes fájlt törlik.

Képek védelme

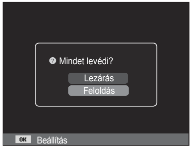
Ezzel a funkcióval megóvhatja felvételeit a véletlen letörlés ellen (Zár). Ezzel lehet továbbá a korábban levédett képeket feloldani (Feloldás).

1. Válassza ki a [Védelem] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Kiválasztás]: A levédendő / védelem megszüntetésére választható képek kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása
   - OK gomb: A kép levédése / védelmének megszüntetése
   - Fn gomb: A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.

Fájl opciók ( )

[Összes]: Az összes elmentett kép levédése / védelmének megszüntetése

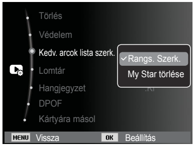
- Ha levéd egy bizonyos képet, az LCD kijelzőn a védelem ikon jelenik meg. A védelem nélküli képeknél nem jelenik meg az ikon)
- Ha valamely kép ZÁR módban van, védett a törlés funkció vagy a [Törlés] funkciók ellen, azonban NEM védett a [Formázás] funkció ellen.



Kedv. arcok lista szerk.

Az arcképek az intelligens albumban a rangsorolás alapján csoportosíthatók vagy törölhetők. Ez a szolgáltatás csak memóriakártya használata esetén érhető el.

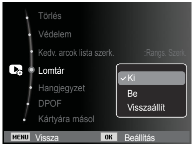
1. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Kedv. arcok lista szerk.] menüt, majd nyomja meg a Jobbra / OK gombot.
2. Válassza ki a kívánt módot a Fel / Le gombok segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Rangs. Szerk.] : Módosíthatja a regisztrált képek rangsorolását.
   [My Star törlése] : Törölheti a listában található képeket.
3. Lejátszás módba történő visszalépéshez nyomja meg a MENU gombot.



Fájl opciók ( )

Lomtár

Ha engedélyezi a [Lomtár] használatát, a törölt fájlok abba kerülnek.
A lomtár mérete 27MB. A lomtárból a fájlok visszaállíthatók.



1. A FEL / LE gomb segítségével válassza ki az [Lomtár] menüpontot a, majd nyomja meg a JOBBRA gombot.
2. A FEL / LE gomb segítségével válassza ki a kívánt almenüt, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Ki] : Nem kívánja használni a lomtár funkciót.
   [Be] : A törölt képek a lomtár mappában (újrah. mappa) kerülnek mentésre.
   [Visszaállít] : Ebből a mappából állíthatja vissza a törölt képeket.
3. A módosított beállítás elmentéséhez kattintson az OK gombra.

- Az Újrahasznosító kosár funkció csak fényképeknél működik.
- Ha az összes képet egyszerre törli, ezek nem kerülnek át az Újrahasznosító kosárba. Ha az Újrahasznosító kosár megtelt, az első elmentett képnél kezdve sorban törölni fogja őket.
- Még ha ki is kapcsolja az Újrahasznosítás funkciót, az Újrahasznosító kosár akkor is megtartja a képeket.
- Ha a beépített/külső memóriát formázza, az Újrahasznosító kosárban szereplő összes kép törlődni fog.

Hangmemo

A hangmemót egy tárolt állóképhez rendelheti hozzá.

[Hangmemo menü]

[Felvételre felkészülve]

[Hangfelvétel folyamatban]

- Nyomja meg az exponálógombot legfeljebb 10 másodpercnyi hang felvételéhez egy tárolt állókép mellé.
- A felvétel leállításához nyomja le ismét a rekeszzár gombját.

DPOF

- DPOF (Digital Print Order Format – Digitális nyomatrendelési formátum) a memóriakártya MISC mappájában nyomtatási információk elmentését teszi lehetővé. Válassza ki a nyomtatni kívánt képeket, valamint a példányszámot.
- Ha a kijelzőn megjelenítet kép rendelkezik DPOF adatokkal, az LCD kijelzőn megjelenik a DPOF ikon. A képek DPOF nyomtatókkal, de egyre több fotólaboratóriumban is kinyomtathatók.
- Ez a funkció nem használható videoklipekkel és hangfelvételekkel.
- Ha a széles látószögű képet széles látószögű nyomtatási képként nyomtatják ki, megtörténhet, hogy a kép bal- és jobboldali része lemarad a nyomtatott képről. A kép kinyomtatása előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a széles látószögű nyomtatást. Ha a képet fotós laboratóriumban nyomtatják ki, kérje, hogy a képet széles látószögű képként nyomtassák ki. (Bizonyos fotós laboratóriumok nem rendelkeznek olyan felszereléssel, ami széles látószögű nyomtatást tesz lehetővé.)

- Egyképes

  Ez a funkció lehetővé teszi a nyomtatási minőség belefoglalását a tárolt képbe.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Nyomja meg ismét a Jobbra gombot, hogy megjelenítse a [Egyképes] almenüt.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a fel / le gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.

   [Választás]: A nyomtatandó kép kiválasztási ablaka jelenik meg.

   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Válassza ki a nyomtatandó képet.
   - Zoom W / T pöcök: Válassza ki a példányszámot.

   [Összes]: Állítsa be az összes kép számára a példányszámot, kivéve a videóklipeknek és hangfelvételeknek.

   - Fel / le gomb: Válassza ki a példányszámot

   [Visszaállít]: A nyomtatás beállításának megszakítása.
4. Nyomja meg az OK gombot a beállítás jóváhagyásához. Ha egy kép DPOF instrukciókat hordoz, a DPOF ikon( ) fog megjelenni.

Fájl opciók ( )

■ Index

A képek (kivéve a videóklipeket és hangfelvételeket) index típusként kerülnek nyomtatásra.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a [Index] menüt, és nyomja meg ismét a jobb gombot. Almenü jelenik meg.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével.
   Ha az [Igen] lehetőséget választja : A kép indexformátumban kerül nyomtatásra.
   Ha a [Nem] lehetőséget választja : Az indexnyomtatási beállítás visszavonása.
4. A beállítás megerősítéséhez nyomja meg az OK gombot.

■ Nyomtatási méret

A memóriakártyán tárolt képekhez meghatározhatja a nyomtatási méretet. A [Méret] menü csak a DPOF 1.1 kompatibilis nyomtatókkal használható.

1. Válassza ki a [DPOF] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a [Méret] menüt, és nyomja meg ismét a jobb gombot. Almenü jelenik meg.
3. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.
   [Választás]: A nyomtatandó kép méretének kiválasztási ablaka jelenik meg.
   - Fel / Le / Balra / Jobbra: Egy kép kiválasztása.
   - Zoom W / T pöcök: Az nyomtatási méret módosítása.
   - Fn gomb: A változtatásokat elmenti a készülék, és a menü eltűnik.
   [Összes]: Az összes elmentett kép nyomtatási méretének megváltoztatása.
   - Fel / le gomb: Válasszon egy nyomtatási méretet.
   - OK gomb: Erősítse meg a módosított beállítást.
   [Visszaállít]: Az összes nyomtatási beállítás visszavonása.

※ DPOF [Méret] másodlagos menü: Törlés, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

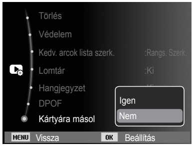
- Afhængig af printerfabrikatet og -modellen kan det tage lidt tid at annullere udskrivningen.

Fájl opciók ( )

Kártyára másolás

Ez a funkció lehetővé teszi a képfájlok, videóklipek és hangfelvételek átmásolását memóriakártyára.

1. Válassza ki a [Kártyára másol] menüt a Fel / Le gomb segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. Válassza ki a kívánt almenüt a FEL / LE gomb segítségével, majd nyomja meg az OK gombot.



- [Igen] : A belső memóriában tárolt összes képet, videóklipet és hangfelvételt átmásolja a memóriakártyára, miután megjelenik a [Másolás] üzenet. A másolás befejezése után a képernyő lejátszás módba vált át.
- [Nem] : A másolás visszavonása.

- Ha a memóriakártyán nincs elegendő tárhely a belső memóriában (27MB) elmentett képek átmásolására, a [Kártyára másol] parancs csak néhány képet másol át és a kijelzőn a [Memória megtelt] üzenet jelenik meg. Ezután a rendszer visszatér lejátszás módba. Mielőtt a memóriakártyát behelyezné a fényképezőgépbe, törölje a nem kívánt fájlokat, hogy tárhelyet szabadítson fel.
- Ha a belsõ memóriában tárolt képeket próbál áthelyezni a kártyára a [Kártyára másol] paranccsal, egy következõ fájlnév sorozat jön létre, elkerülve a kártyán levõ fájlnevek megkettõzését.
  - Ha a [Fájl számozás] beállító menüből a [Visszaállítás] parancsot választja: Az átmásolt fájlneveket az utolsó tárolt fájl neve után következő számsorból képződnek.
  - Ha a [Fájl számozás] beállító menüből a [Sorozat] parancsot választja: Az átmásolt fájlnevek az utolsó rögzített kép fájlneve után következő számsorból képződnek. A [Kártyára másol] befejezése után a legutóbb átmásolt mappa utolsó tárolt képe megjelenik az LCD kijelzőn.

PictBridge

Az USB kábel segítségével a fényképezőgépet egy PictBridge technológiát támogató (külön árusított) nyomtatóhoz csatlakoztathatja, és közvetlenül kinyomtathatja a tárolt képeket. A videóklipeket és a hangfájlokat nem lehet kinyomtatni.

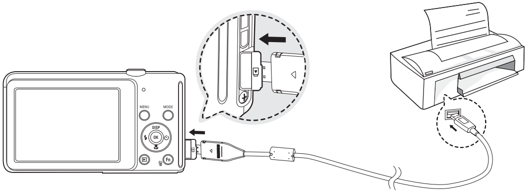
■ A fényképezõgép nyomtatóhoz való csatlakoztatásának elõkészítése

1. Kapcsolja össze a fényképezőgépet és a nyomtatót USB kábel segítségével.
2. A fényképezőgép bekapcsolása után az automatikusan felismeri a nyomtatót, és csatlakozik hozzá.

※ Ha az automatikus csatlakozás nem sikerül, állítsa be a [Nyomtató] opciót az [USB] menüben. (65. oldal)

※ Ha a nyomtató képes a cserélhető eszközök fogadására, állítsa be a [Nyomtató] opciót az [USB] menüben.

■ A fényképezõgép és a nyomtató összekapcsolása



■ Egyszerű nyomtatás

Egyszerűen nyomtathat ki képeket, ha a fényképezőgépet a nyomtatóhoz Lejátszás módban csatlakoztatja.

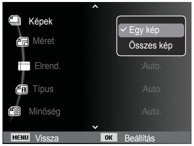
- Nyomja meg a Balra / Jobbra gombot
  : Egy előző / következő kép kiválasztása.
- Nyomja meg az OK gombot
  : A jelenleg megjelenített kép kinyomtatásra kerül a nyomtató alapértelmezett beállításai szerint.

PictBridge: Képkiválasztás

Ön kiválaszthatja a kinyomtatni kívánt képeket.

■ A nyomtatandó példányszám beállítása

1. Nyomja meg a Menü gombot. A képernyőn a PictBridge menü jelenik meg.
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a [Képek] menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
3. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenüt, majd nyomja meg az OK gombot.



- Válassza ki az [Egy kép] vagy a [Összes kép] opciót Egy képernyő jelenik meg, ahol beállíthatja a kívánt másolatszámot, az alábbiak szerint.

[Ha az [Egy kép] opciót választotta ki]

[Ha a [Összes kép] opciót választotta]

- Válassza ki a kívánt másolatszámot a Fel / Le gomb megnyomásával.
- Ha az [Egy kép] opciót választotta
  : Egy másik kép kiválasztásához nyomja meg a Balra / Jobbra gombot Egy másik kép kiválasztása után adja meg az illető képre vonatkozó másolatszámot.
- A másolatszám beállítása után nyomja meg az OK gombot, hogy elmentse azt.
- Nyomja meg a rekeszzár gombját, hogy a másolatszám beállítása nélkül térjen vissza a menübe.

4. A képek kinyomtatásához nyomja meg a Lejátszás mód (▶) gombot.

PictBridge: Nyomtatási beállítások

A kinyomtatott képekhez kiválaszthatja a papírméretet, nyomtatási formátumot, papírtípust, nyomtatási minőséget, nyomtatási dátumot és nyomtatási fájlnevet.

1. Nyomja meg a Menü gombot. A képernyőn a PictBridge menü jelenik meg.
2. A Fel / Le gombok segítségével válassza ki a kívánt menüt, majd nyomja meg a Jobbra gombot
3. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.

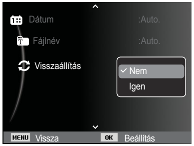
Menü	Funkció	Almenü
Méret	Állítsa be a nyomtatópapír méretét	Auto., Lev. lap, Kártya, 4x6, L, 2L, Letter, A4, A3
Elrend.	Állítsa be az egy lapra nyomtatandó képek számát	Auto., Teljes, 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index
Típus	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	Auto., Sima, Fotó, Fast Photo
Minőség	Állítsa be a nyomtatópapír minőségét	Auto., Vázlat, Normál, Legjobb
Dátum	Állítsa be, hogy kívánja-e a dátum nyomtatását	Auto., Ki, Be
Fájlnév	Állítsa be, hogy kívánja-e a fájlnév nyomtatását	Auto., Ki, Be

※ Egyes menüopciókat nem minden nyomtató támogat. Annak ellenére, hogy a nyomtató nem támogatja őket, ezek megjelennek az LCD kijelzőn, de nem választhatóak ki.

PictBridge: Alap

Visszaállítja a felhasználó által megváltoztatott konfigurációkat.

1. Válassza ki a [Visszaállítás] menüt a Fel / Le gombok segítségével. Ezután nyomja meg a Jobbra gombot.
2. A Fel / Le gombokkal válassza ki a kívánt almenü értéket, majd nyomja meg az OK gombot.



Ha az [Igen] lehetőséget választja : Minden nyomtatási és képbeállítás visszaállítódik.

Ha a [Nem] lehetőséget választja : A beállítások nem változnak.

※ Az alapértelmezett nyomtató beállítások a nyomtató típusától függnek. A nyomtató alapértelmezett beállításait illetően tekintse meg a nyomtatóhoz kapott használati útmutatót.

Fontos megjegyzések

Tartsa be szigorúan a következő óvintézkedéseket!

- A készülék nagy pontosságú elektronikus összetevõket tartalmaz. Ne tárolja vagy használja a készüléket a következő helyeken.
  - Erős hőmérséklet és páratartalom ingadozásnak kitett terület.
  - Pornak és szennyeződésnek kitett terület.
  - Közvetlen napfénynek kitett terület, vagy meleg időben egy jármű.
  - Erős mágnesességnek vagy rázkódásnak kitett környezet.
  - Olyan környezet, ahol robbanékony és tűzveszélyes anyagok találhatók.
- Ne hagyja a fényképezőgépet pornak, vegyszereknek (pl. naftalin és molyírtó), magas hőmérsékletnek és nagy páratartalomnak kitett helyeken. Ha huzamosabb ideig nem használja a fényképezőgépet, akkor azt egy szilikon géllel hermetikusan lezárt dobozban tárolja
- A homok különösen káros lehet a fényképezõgép működésére.
  - Óvakodjon attól, hogy homok kerüljön a fényképezõgép belsejébe, amikor ezt a tengerparton, homokdombok között vagy más homokos területeken használja.
  - Ellenkezõ esetben a fényképezõgép megsérülhet vagy véglegesen elromolhat.
- A fényképezõgép kezelése
  - Soha ne ejtse le a fényképezőgépet, és ne tegye ki azt erős ütődéseknek vagy rázkódásoknak.
  - Védje a nagyméretű LCD kijelzőt az ütődéstől. Ha nem használja a fényképezőgépet, tartsa azt saját tokjában.
  - Kerülje a lencse vagy a vaku eltakarását, amikor képet rögzít.
  - A fényképezőgép nem vízálló. A veszélyes áramütések elkerülése végett soha ne tartsa vagy működtesse a fényképezőgépet nedves kézzel.

Fontos megjegyzések

- Ha a fényképezőgépet nedves helyeken használja (pl. tengerparton vagy úszómedence közelében), ne engedje, hogy víz vagy homok kerüljön a fényképezőgép belsejébe. Ellenkező esetben a fényképezőgép megsérülhet vagy végképp elromolhat.

● A szélsőséges hőmérsékletek problémákat okozhatnak.
- Ha a fényképezőgép a hidegből meleg, nedves környezetbe kerül, pára csapódhat ki az érzékeny elektronikus áramkörökre. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és várjon legalább 1 órát, ameddig a nedvesség teljesen felszárad. A memóriakártyára is kicsapódhat pára. Ilyen esetben kapcsolja ki a fényképezőgépet, és vegye ki a memóriakártyát. Várja meg, amíg a kicsapódott pára felszárad.

● A lencse használatára vonatkozó óvintézkedések
- Ha a lencsét közvetlen napfénynek teszik ki, megtörténhet, hogy a képérzékelõ elszínezõdik és meghibásodik.
- Ügyeljen arra, hogy a lencse felületén ne legyenek ujjlenyomatok vagy idegen anyagok.

● Ha a digitális fényképezőgépet hosszabb ideig nem használják, elektromos kisülés léphet fel. Jó ötlet eltávolítani az elemet és a memóriakártyát, ha hosszabb ideig nem szándékszik használni a fényképezőgépet.

● Ha a fényképezõgépet elektronikus interferenciáknak teszik ki, ez magától kikapcsol, hogy megóvja a memóriakártyát.

● A fényképezőgép karbantartása
- Egy puha kefével (fotósboltokban kapható) óvatosan tisztítsa meg a lencsét és az LCD kijelző összetevőit. Ha ez nem segít, akkor használjon lencse tisztító papírt és lencse tisztító folyadékot. Tisztítsa meg a fényképezőgép vázát egy puha ronggyal. Ne hagyja, hogy a fényképezőgép érintkezésbe kerüljön oldószerekkel (pl. benzol, rovarirtó, hígítók stb.). Ezek károsíthatják a fényképezőgép burkolatát és befolyásolhatják annak teljesítményét is. A durva kezelés károsíthatja az LCD kijelzőt. Ügyeljen arra, hogy elkerülje a károsodásokat, és a fényképezõgépet mindig saját dobozában tárolja, ha nem használja.

● Ne próbálja meg szétszerelni vagy módosítani a fényképezőgépet.

● Bizonyos körülmények között az elektrosztatikus feltöltődés a vaku villanását eredményezheti. Ez nem működészavar, és nem károsítja a fényképezőgépet.

● Ha képeket tölt fel vagy le, az elektrosztatikus feltöltődés befolyásolhatja az adatátvitelt. Ebben az esetben előbb húzza ki, majd dugja vissza az USB kábelt, mielőtt ismét megpróbálja az adatok átvitelét.

● Fontos esemény vagy utazás elõtt ellenõrizze a fényképezõgép állapotát.
- Készítsen egy képet a fényképezõgép állapotának felmérésére, és készítse elõ a pótakkumulátort.
- A Samsung nem vállal felelősséget a fényképezőgép működészavaraiért.

Fontos megjegyzések

- Ha a digitális fényképezőgépet huzamosabb ideig nem használja, előfordulhat, hogy az akkumulátor lemerülése után a dátum és idő beállítás visszaáll az alapértelmezett értékre. Ez esetben állítsa be a helyes dátum és idő értéket, mielőtt nekilátna a felvétel rögzítésének.

- A fényképezőgép LCD kijelzője edzett üvegből készült, de erős ütés hatására az üveg károsodhat. Ha repedéseket lát a kijelzőn, ne érintse meg, mert megsérülhet.

Figyelmeztető kijelző

Az LCD kijelzõn különféle figyelmeztetések jelenhetnek meg

[Kártyahiba]

- Memóriakártya hiba
  - → Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezõgépet
  - → Helyezze be újra a memóriakártyát
  - → Helyezze be és formázza a memóriakártyát (61. oldal)

[Memória megtelt]

- A memóriakártya vagy a belső memória megtelt
  - → Helyezzen be egy másik memóriakártyát
  - → Törölje a nem kívánt képfájlokat

[Nincs képfájl]

- A memóriában nincsenek képek
  - → Fényképezzen
  - → Helyezzen be egy képeket tartalmazó memóriakártyát

[Fájlhiba]

- Fájlhiba
  - → Törölje a fájlt
- Memóriakártya hiba
  - → Forduljon egy fényképezõgép szervizközponthoz

[Lemerült akkumulátor]

- Az akkumulátor feszültsége alacsony
  - → Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

Kérjük, ellenőrizze a következőket

A fényképezőgép nem kapcsol be
- Az akkumulátor feszültsége alacsony
  → Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt (15. oldal)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelõen (+, -)

A fényképezőgép működés közben kikapcsol
- Az akkumulátor lemerült
  → Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt (15. oldal)
- A fényképezõgép automatikusan kikapcsol
  → Kapcsolja be újra a fényképezõgépet
- A működés leállhat, ha a hőmérséklet túl alacsony, a fényképezőgép értékhatárain kívül esik
  → Helyezze a kamerát és az elemet meleg helyre, például zsebbe stb., és közvetlenül a fényképezés előtt tegye be az elemet a fényképezőgépbe, majd ezután készítsen képet

A rekeszzár gombjának megnyomására a fényképezőgép nem készít képet
- Kevés a tárhely
  → Törölje a nem kívánt képfájlokat
- A memóriakártyát nem formázták
  → Formázza a memóriakártyát (61. oldal)
- A memóriakártya lehasználódott
  → Helyezzen be egy másik memóriakártyát

- A fényképezőgép kikapcsolt állapotban van
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet
- Az akkumulátor lemerült
  → Helyezzen be feltöltött akkumulátort, vagy töltse fel a készülékben lévőt (15. oldal)
- Az akkumulátort hibásan, felcserélt polaritással helyezte be
  → Helyezze be az akkumulátort a polaritási jeleknek megfelelõen (+, -)

Használat közben a fényképezőgép hirtelen leáll
- A fényképezőgép működészavar miatt kapcsolt ki
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

A képek homályosak
- A kép megfelelõ makró mód beállítása nélkül készült
  → Válasszon ki egy megfelelő makró módot tiszta kép készítéséhez
- Fényképkészítés a vaku hatótávolságán kívül
  → Készítsen egy fényképet a vaku hatótávolságán belül
- A lencse foltos vagy piszkos
  → Tisztítsa meg a lencsét

A vaku nem villan
- A vaku ki mód volt kiválasztva
  → Kapcsolja ki a vaku ki módot
- A fényképezőgép mód nem tudja használni a vakut
  → Lásd a VAKU használati utasítását (34. oldal)

Hibás dátum és óra jelenik meg a kijelzőn
- A dátum és az óra beállítása hibás, vagy a fényképezõgép az alapértelmezett beállításokat alkalmazza
  → Állítsa be az órát és a dátumot

Mielőtt a szervizközponthoz fordulna

A fényképezőgép gombjai nem működnek
- A fényképezõgép működészavara
  → Vegye ki / helyezze vissza az elemet, és kapcsolja be a fényképezőgépet

Kártyahiba jelentkezett miközben a memóriakártya a fényképezőgépben volt
- Hibás memóriakártya formátum
  → Formázza újra a memóriakártyát (61. oldal)

A képek nem játszhatók le
- Hibás fájlnév (a DCF formátum megsértése)
  → Ne változtassa meg a képfájl nevét

A fénykép színei eltérnek az eredeti színektől
- A fehéregyensúly vagy a hatásbeállítás nem megfelelő
  → Válassza ki a megfelelõ fehéregyensúlyt és hatást

A képek túl fényesek
- Túlzott exponálás
  → Állítsa vissza a megvilágítás kiegyenlítést

Nem jelenik meg kép a külső monitoron
- A külsõ monitor nincs megfelelõen összekapcsolva a fényképezõgéppel
  → Ellenőrizze a csatlakozókábeleket
- Hibás fájlok vannak a memóriakártyán
  → Helyezzen be egy megfelelő fájlokat tartalmazó memóriakártyát

A számítógép intéző használatakor a [Removable Disk] (Cserélhető lemez) fájl nem jelenik meg
- Hibás kábelcsatlakozás
  → Ellenőrizze a csatlakozást
- A fényképezõgép ki van kapcsolva
  → Kapcsolja be a fényképezőgépet
- Az operációs rendszer nem Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.4. A számítógép különben nem támogatja az USB használatát
  → Telepítse a Windows XP, Vista, 7 / Mac OS 10.4 operációs rendszert egy olyan számítógépre, amely támogatja az USB csatlakozást

Az LCD-kijelző egy része időnként nem kapcsol be, vagy megjelenik rajta egy folt
- Bár az LCD-kijelző a legmodernebb precíziós eljárással készül, előfordulhat, hogy egyes pixelek nem, illetve pirosan, fehéren vagy kéken világítanak
  → Ez a jelenség nincs hatással a rögzített kép minőségére, és ez nem tekinthető hibának

Amikor egy világos témáról készítek fényképet, megjelenik egy függőleges vonal az LCD-kijelzőn
- Ha a téma erős fényt bocsát ki, megjelenhetnek szürke, fekete, piros vagy lila színű függőleges vonalak
  → Ezt a jelenséget foltosodásnak hívják, és ez nincs kihatással a rögzített kép minőségére. Ez a jelenség nem tekinthető hibának

Műszaki adatok

Képérzékelő
- Típus: 1/2,3" CCD
- Hasznos pixelszám: Kb. 14,2 megapixel
- Összes pixelszám : Kb. 14,48 megapixel

Lencse
- Fókusztávolság: SAMSUNG lencse f = 4,9 ~ 24,5mm (35mm-es filmmel egyenértékû : 27 ~ 135mm)
- F szám: F3,5(W) ~ F5,9(T)
- Digitális zoom: ·Állókép mód: 1,0X ~ 5,0X
  ·Lejátszás mód: 1,0 X ~ 13,5 X (a képek méretétől függően)

LCD kijelzõ
- 2,7" színes TFT LCD (230.000 pixel)

Fókuszálás
- Típus: TTL automatikus fókusz (Multi AF, Központi AF, Témakövető AF)
- Tartomány

	Normál	Makró	Auto makro
Széles	80 cm ~ végtelen	10 cm ~ 80 cm	10 cm ~ végtelen
Tele		50 cm ~ 80 cm	50 cm ~ végtelen

Rekeszzár
- Intelligens automata : 1/8 ~ 1/2.000 mp., Program : 1 ~ 1/2.000 mp., Éjszakai : 8 ~ 1/2.000 mp.

Exponálás
- Vezérlő: AE program
- Fénymérés : Többpontos, Spot, Központi súlyozott
- Kiegyenlítés: ±2 EV (1/3 EV-s lépésekben)
- ISO: AUTO, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (3M vagy ez alatti választható)

Vaku
- Módok: Auto, Auto és Vörösszem hatás javítás, Derítő villanófény, Lassú szinkronizálás, Vaku ki, punasilmsuse kompensatsioon
- Tartomány: Széles : 0,2m ~ 3,5m, Tele : 0,5m ~ 2,1m
- Újratöltődési idő: kb. 4 mp.

Képélesség
- Finom+, Finom, Normál, Élénk, Élénk+

Fehéregyensúly
- Auto, Napfény, Felhõs, Fluoreszcens alacsony, Fluoreszcens magas, Lámpafény, Egyedi

Hangfelvétel
- Hangfelvétel hangfelvétel (max. 10 óra)
- Hangmemo állókép módban (max. 10 mp.)

Dátum feliratozás
- Dátum, Dátum és időpont, Ki (saját beállítás)

Képkészítés
- Állókép
  ·mód: Intelligens automata, Program, DUAL IS, Téma (Modellfotó, Segédkeret, Éjszakai, Portré, Gyerek, Tájkép, Közeli, Szöveg, Alkony, Hajnal, Ellenfény, Tüzijáték, Vízpart/hó)
  ·Intelligens automata: Portré, Éjszakai portré, Éjszakai, Portré ellenfényben, Ellenfény, Tájkép, White, Makro, Makro szöveg, Állvány, Mozgás, Égbolt napnyugtakor, Kék ég, Természetes zöld, A makrószínei, Makró portré
  ·Képkészítés: Egy kép, Sorozatkép, liikumise pilt, AEB
  ·Önkioldó: 10 mp., 2 mp., Dupla , mozgásidőzítő

Műszaki adatok

- Videoklip:
  - ·Audióval vagy audió nélkül (felhasználó által választható, felvételi idő: legfeljebb 20 perc)
  - ·Méret : 1280x720HQ (30 kép/mp & 15 kép/mp),
    1280x720 (30 kép/mp & 15 kép/mp),
    640x480 (30 kép/mp & 15 kép/mp),
    320x240 (60 kép/mp & 30 kép/mp
    & 15 kép/mp)
  - ·Képráta : 60 kép/mp, 30 kép/mp, 15 kép/mp
  - ·5X optikai zoom és némítás a zoom működtetése közben, hangfelvétel be/ki választható
  - ·Intelligens videó : Tájkép, Kék ég,
    Természetes zöld, Égbolt
    napnyugtakor
  - ·Intelligens szűrő : Miniatűr, Címkézés,
    Halszem 1, Halszem 2
  - ·Film szerkesztés (beépített)
    : Szüneteltetés filmfelvétel közben,
    Állókép rögzítés, Idő szerinti vágás

Tárolás

- Adathordozó
  - ·Belső memória : 27MB flash memória
  - ·Külső memória (nem tartozék):
    microSD™ kártya (4 GB-ig garantált)
- Fájlformátum
  - ·Állókép : JPEG (DCF), EXIF 2.21,
    DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - ·Videóklip : MP4 (H.264)
  - ·Hang: WAV

- Képméret

14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
4320X 3240	4272X 2848	4224X 2376	3264X 2448	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Kapacitás (1 GB-os méret)

	14m	13m	10m	8m	5m	3m	1m
Extrafinom	Kb. 129	Kb. 154	Kb. 183	Kb. 232	Kb. 412	Kb. 600	Kb. 1584
Finom	Kb. 240	Kb. 255	Kb. 291	Kb. 391	Kb. 583	Kb. 802	Kb. 1765
Normál	Kb. 292	Kb. 321	Kb. 367	Kb. 510	Kb. 824	Kb. 965	Kb. 1993

※ Ezeket az adatokat a Samsung normál körülmények között mérte, és a fényképezési feltételektõl és a fényképezõgép beállításaitól függnek.

Hatás

- Hatás : Képstílus választás, Intelligens szűrő,
  Képbeállítás (Képélesség, Kontraszt,
  Színtelítettség)
- Szerkesztés: Átméretezés, Forgatás,
  Képstílus választás, Intelligens
  szűrő, Képbeállítás (ACB,
  Arc retusálás, Vörösszem
  jav., Világosság, Kontraszt,
  Színtelítettség, Öregített)

Képlejátszás

- Típus: Egy kép, Miniatűr képek,
  Többszörös Diavetítés, Videoklip,
  Intelligens album

※ Mitme slaidi esitus: Diavetítés effektussal
és zenével

Műszaki adatok

Csatlakozók	- Digitális kimeneti csatlakozó: USB 2,0 - Hang: Mono - Videó kimenet: NTSC, PAL (a felhasználó által választható) - egyenáramú (DC) bemeneti csatlakozó: 20 tüskés
Áramforrás	- Újratölthető elem: BP70A ※ A fényképezõgéppel szállított akkumulátor az eladási területnek megfelelõen változhat.
Méretek (SZxMxV)	- 96,3 x 55,8 x 16,6(16,1) mm (kinyúlás nélkül)
Tömeg	- Kb. 120 g (akkumulátor és kártya nélkül)
Üzemi hõmérséklet	- 0 ~ 40°C
Működési páratartalom	- 5 ~ 85%
Szoftver	- Intelli-studio, Adobe Reader

※ A műszaki adatok előzetes értesítés nélkül változhatnak.
※ Az összes védjegy az illető védjegyek tulajdonosainak birtoka.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

Windows-felhasználók részére

Fájlok átvitele a fényképezőgépet a számítógéppel összekapcsolva.

■ Programok telepítése
Hardver- és szoftverkövetelmények

Elem	Követelmények
CPU	Intel® Pentium® 4 3.2 GHz vagy jobb AMD Athlon™ FX 2.6 GHz vagy jobb
RAM	512 MB vagy több (1 GB vagy több ajánlott)
OS	Windows XP/Vista/7
Egyebek	- USB port - CD-ROM-meghajtó - nVIDIA Geforce 7600GT vagy jobb Ati X1600 series vagy jobb - 1024 x 768 képpont felbontású, 16 bites színmélységű kijelző vagy annak megfelelő monitor (1280 X 1024 pixels, 32-bites színmélység javasolt) - Microsoft DirectX 9.0c vagy újabb

- A felhasznalo altal osszeallitott szamitogep, illetve nem tamogatott szamitogep vagy operacios rendszer hasznalata a jotallas elvesztesevel jarhat.
- A Windows XP és Vista 64 bites változatán lehet, hogy a programok nem működnek megfelelően.
- Előfordulhat, hogy az Intelli-studio egyes számítógépeken nem működik megfelelően, noha a számítógép megfelel a követelményeknek.
- Ha a számítógép nem felel meg a követelményeknek, előfordulhat, hogy nem játssza le megfelelően a videókat, vagy hosszabb ideig tart a videók szerkesztése.
- A program használatbavétele előtt telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját.

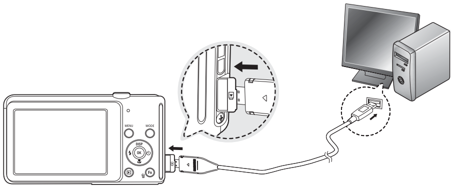
Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

■ Fájlok átvitele a számítógépre Miután csatlakoztatta a számítógéphez, az cserélhető meghajtóként ismeri fel a fényképezőgépet.

- Amikor a fényképezőgép USB kábellel csatlakozik a számítógéphez, az akkumulátor is töltődik.

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB kábel segítségével.

- A kábel jelzőfénnyel (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

2. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   - A számítógép automatikusan felismeri a fényképezőgépet.

- Ha a fényképezőgépnek nem sikerül csatlakoznia, megjelenik egy felugró ablak. Válassza a Számítógép lehetőséget.

3. A számítógépen válassza a [Sajátgép → Cserélhető lemez → DCIM → 100PHOTO] parancsot.
4. Válassza ki a kívánt fájlokat, és húzza át vagy mentse őket a számítógépre.

■ A fényképezőgép leválasztása (Windows XP)
Windows Vista/7 alatt ugyanígy kell leválasztani az USB kábelt.

1. Ha a fényképezőgépen gépen villog az állapotjelző LED, várjon, míg abba nem hagyja.
2. Kattintson a számítógép képernyőjének jobb alsó sarkában lévő rendszertálcán a ( ) ikonra.

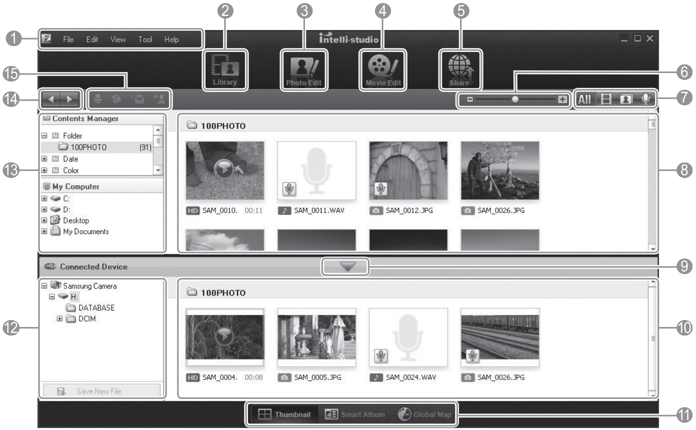
3. Kattintson a felugró üzenetre.
4. Húzza ki az USB kábelt.

Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

■ Az Intelli-studio használata

Az Intelli-studio a fájlok lejátszását és szerkesztését lehetővé tevő beépített program. Webhelyekre (például a Flickr vagy a YouTube webhelyre) is feltölthet vele fájlokat. A részleteket válassza a Menu (Menü) → Help.

- A fájlok nem szerkeszthetők közvetlenül a fényképezőgépen. Szerkesztés előtt másolja át a fájlokat a számítógép valamelyik mappájába.
- A számítógépen lévő fájlok nem másolhatók át a fényképezőgépre.
- Az Intelli-studio a következő fájlformátumokat támogatja:
  - Videó: AVI (MJPEG), MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
  - Fénykép: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF



Fájlok átvitele a számítógépre (Windows rendszerben)

Ikon	Leírás
1	Menük megnyitása
2	A kiválasztott mappában lévő fényképek megjelenítése
3	Váltás Fényképszerkesztés üzemmódra
4	Váltás Videószerkesztés üzemmódra
5	Váltás Megosztás üzemmódra (a fájlokat elküldheti e-mailben, vagy feltöltheti webhelyekre, például a Flickr vagy a YouTube webhelyre)
6	A listán szereplő bélyegképek nagyítása vagy kicsinyítése
7	Válasszon ki egy fájltípust
8	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a számítógépen
9	A csatlakoztatott fényképezőgép fájljainak megjelenítése vagy elrejtése
10	A kiválasztott mappában lévő fájlok megtekintése a fényképezőgépen
11	Fájlok megtekintése miniatűrként, Intelligens albumban vagy térképen
12	Tallózás a számítógéphez kapcsolt eszközön található mappákban
13	Tallózás a számítógépen található mappákban
14	Áthelyezés az előző vagy a következő mappába
15	Fájlok nyomtatása, fájlok megtekintése térképen, fájlok tárolása a Saját mappában vagy arcok megjegyeztetés

Fájlok átvitele a számítógépre (Mac rendszerben)

Macintosh-felhasználók részére

Ha Macintosh számítógéphez csatlakoztatja a fényképezőgépet, a számítógép automatikusan felismeri a készüléket. A fájlokat közvetlenül, bármiféle program telepítése nélkül átviheti a fényképezőgépről a számítógépre.

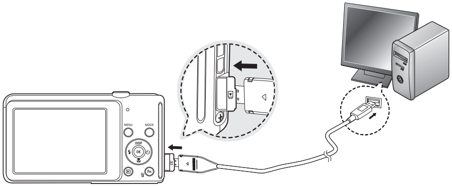
■ Programok telepítése
Hardver- és szoftverkövetelmények

Elem	Követelmények
CPU	Power Mac G3 vagy újabb
RAM	256 MB vagy több
OS	Mac OS 10.4 vagy jobb
Egyebek	- USB port - CD-ROM-meghajtó

Fájlok átvitele a számítógépre (Mac rendszerben)

1. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a Macintosh számítógéphez az USB kábellel.

- A kábel jelzőfényével (▲) ellátott végét csatlakoztassa a fényképezőgéphez. A fordított irányú csatlakoztatás a fájlok sérülését okozhatja. A gyártó semmilyen adatvesztésért nem vállal felelősséget.



2. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
   - A számítógép automatikusan felismeri a készüléket, és megjelenik a képernyőn a cserélhető lemez ikon.
3. Kattintson duplán a cserélhető lemez ikonra.
4. Másolja át a fényképeket vagy videókat a számítógépre.

GYIK

Az USB csatlakozás működészavara esetén kérjük ellenőrizze a következőket.

1. eset

Az USB kábel nincs csatlakoztatva vagy nem a fényképezőgép USB kábelét használták.
→ A fényképezõgép USB kábelét használja a csatlakoztatáshoz.

2. eset

A fényképezőgépet nem ismeri fel a PC.
Időnként a fényképezőgép [Unknown Devices] (Ismeretlen eszközök) között jelenik meg a Device Managerben (Eszközkezelőben).
→ Kapcsolja ki a fényképezőgépet, húzza ki az USB kábelt, dugja vissza az USB kábelt, majd ismét kapcsolja be a fényképezőgépet.

3. eset

Fájlátvitel közben váratlan hiba jelentkezett.
→ Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ismételje meg a fájlátvitelt.

4. eset

USB hub használata esetén.
→ Előfordulhat, hogy ha a fényképezőgépet és a számítógépet USB hubbal kapcsolja össze, problémák jelentkeznek, abban az esetben ha a számítógép és a hub nem kompatibilisek. Amennyiben lehetséges a számítógépet és a fényképezőgépet közvetlenül kapcsolja össze.

5. eset

Más USB kábelek is csatlakoznak a számítógéphez?
→ A fényképezőgép hibásan működhet, ha más USB csatlakozású eszközzel párhuzamosan kapcsolják össze a számítógéppel. Ebben az esetben húzza ki a másik USB kábelt, és csak az egyik USB kábelt csatlakoztassa a fényképezőgéphez.

6. eset

Amikor megnyitom a Device Manager (Eszözkezelõ) ablakot (a Start → [Settings (Beállítások)] → Control Panel (Vezérlõpult) → [Performance and Maintenance (Teljesítmény és karbantartás)] → System (Rendszer)→ [Hardware (Hardver)] → Device Manager (Eszközkezelõ) útvonalon), Unknown Devices (Ismeretlen eszközök) vagy Other Devices (Egyéb eszközök) olyan tételeket tartalmaznak, melyek mellett sárga kérdõjel (?) vagy felkiáltójel (!) látható.
→ A jobb egérgombbal kattintson a kérdõjeles (?) vagy felkiáltójeles (!) tételre, és válassza a „Remove" (Eltávolítás) parancsot. Indítsa újra a számítógépet, és kapcsolja összes újra a fényképezőgéppel.

7. eset

Bizonyos biztonsági programok (Norton Anti Virus, V3 stb.) miatt egyes számítógépek a fényképezőgépet nem ismerik fel cserélhető lemezként.
→ Állítsa le a biztonsági programot és kapcsolja össze a fényképezõgépet a számítógéppel. Olvassa el a biztonsági programnak az ideiglenes leállításra vonatkozó utasításait.

8. eset

A fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolódik.
→ Ha az fényképezőgép a számítógép elülső lapján levő USB portra csatlakozik, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a fényképezőgépet. A fényképezőgépet a számítógép hátsó lapján levő USB csatlakozóhoz kapcsolja.

GYIK

■ Ha a számítógép nem tudja lejátszani a videóklipet

※ Ha a számítógép nem tudja lejátszani a fényképezőgéppel rögzített videóklipet, valószínűleg a számítógépre telepített codec az oka

■ Ha a számítógépre nem telepítették a DirectX 9.0c vagy újabb verzióját

→ Telepítse a DirectX 9.0c vagy újabb változatát

1) Helyezze be a fényképezőgéppel szállított CD lemezt
2) Futtassa a Windows Explorer (Windows Intéző) programot, válassza ki a [CD-ROM meghajtó:\DirectX] mappát, majd kattintson a DXSETUP.exe fájlra. A DirectX feltelepül.
   A DirectX a Microsoft weblapjáról tölthető le.

■ Ha a fényképezõgéppel összekapcsolt számítógép nem válaszol a Windows beindulásakor.

→ Ebben az esetben kapcsolja szét a számítógépet és a fényképezõgépet, hogy a Windows beinduljon. Ha a probléma továbbra is fennáll, tiltsa le a Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) beállítást és indítsa újra a számítógépet. A Legacy USB Support (Örökölt USB támogatás) a BIOS beállító programban található. (A BIOS beállító program gyártóról gyártóra különbözik, és bizonyos BIOS menükben nem létezik a Legacy USB Support – örökölt USB támogatás – beállítás). Ha nem tudja megváltoztatni ezt a beállítást, forduljon a számítógép vagy a BIOS gyártójához.

A termékhez tartozó akkumulátorok helyes selejtezése

A termékhez tartozó akkumulátorok helyes selejtezése
(Az Európai Unió területén és más, önálló akkumulátorleadó rendszerrel rendelkező európai országok területén alkalmazandó)

Az akkumulátoron, a kézikönyven vagy a csomagoláson szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ahol szerepel a jelzés, a Hg, Cd vagy Pb kémiai elemjelölések arra utalnak, hogy az akkumulátor az EK 2006/66. számú irányelvben rögzített referenciaszintet meghaladó mennyiségű higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmaz. Az akkumulátorok nem megfelelő kezelése esetén ezek az anyagok veszélyt jelenthetnek az egészségre vagy a környezetre.

A természeti erőforrások megóvása és az anyagok újrafelhasználásának ösztönzése érdekében kérjük, különítse el az akkumulátorokat a többi hulladéktól és vigye vissza a helyi, ingyenes akkumulátorleadó helyre.

A termék előírásszerű végkezelése

A termék hulladékba helyezésének módszere
(WEEE – Elektromos és elektronikus berendezések hulladékai)

Ez a jelzés a terméken, tartozékain vagy dokumentációján arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltőegység, fejhallgató, USB kábel) nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. A szabálytalan hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében. A háztartási felhasználók a termék forgalmazójától vagy a helyi önkormányzati szervektől kérjenek tanácsot arra vonatkozóan, hová és hogyan vihetik el az elhasznált termékeket a környezetvédelmi szempontból biztonságos újrahasznosítás céljából. Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba beszállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Samsung Eco jel

A Samsung saját szimbóluma, amelynek célja, hogy hatékonyan tudassa a vásárlókkal a Samsung környezetbarát termékekkel kapcsolatos tevékenységét. A jel a Samsung környezetbarát termékek kifejlesztésére irányuló folyamatos törekvését jelképezi.

SAMSUNG

Kérjük, nézze meg a megvásárolt termékhez kapott garancialevelet, vagy látogasson el a http://www.samsungimaging.com/ oldalra vásárlás utáni szerviz vagy kérdések esetén.

CE